BDL4260EL



www.philips.com/welcome

Manuel de l'utilisateur (Français)

PHILIPS

*Signage*Solutions

Instructions de sécurité

Précautions de sécurité et d'entretien



AVERTISSEMENT : L'utilisation de touches de réglages, d'ajustements ou de procédures différentes de celles qui sont décrites dans ce manuel pourrait présenter un risque de choc électrique, d'électrocution et/ou mécanique.

Lisez et suivez ces instructions lorsque vous connectez et utilisez votre écran :

Utilisation :

- Gardez le moniteur à l'abri du soleil et des poêles ou toute autre source de chaleur.
- Éloignez tout objet pouvant tomber dans les orifices de ventilation ou empêcher le refroidissement correct des composants électroniques de l'écran.
- N'obstruez pas les fentes de ventilation du boîtier.
- Lors de la mise en place du moniteur, veillez à ce que la fiche d'alimentation et la prise soient facilement accessibles.
- Si vous éteignez l'écran en débranchant le cordon d'alimentation, attendez au moins 6 secondes avant de rebrancher le cordon d'alimentation pour l'utiliser.
- Assurez-vous de n'utiliser qu'un cordon d'alimentation fourni par Philips. Si le cordon d'alimentation est manquant, veuillez contacter votre centre de service local.
- Ne soumettez pas l'écran à de fortes vibrations ou à des impacts violents lorsque vous l'utilisez.
- Ne pas cogner ni faire tomber l'écran pendant l'utilisation ou le transport.

Entretien :

- Afin de protéger votre écran contre des dommages, n'appuyez pas trop fortement sur l'écran LCD. Lorsque vous déplacez l'écran, saisissez-le par son cadre pour le soulever ; ne mettez pas vos mains ni vos doigts sur l'écran LCD pour le soulever.
- Débranchez le moniteur si vous n'allez pas l'utiliser pendant une longue période de temps.
- Débranchez le moniteur si vous voulez le nettoyer ; utilisez uniquement un chiffon légèrement humide. Vous pouvez aussi vous servir d'un chiffon sec, pour autant que le moniteur soit hors tension. Par contre, n'utilisez jamais de solvants organiques, tels que l'alcool ou des liquides à base d'ammoniaque, pour nettoyer l'écran.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'endommagement permanent à l'écran, n'exposez pas l'écran à la poussière, une humidité excessive ou la pluie.
- Si votre écran venait à être mouillé, essuyez-le dès que possible avec un chiffon sec.
- Si un corps étranger ou de l'eau pénètrent dans l'écran, mettez-le immédiatement hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Retirez ensuite le corps étranger ou épongez l'eau et envoyez l'écran au centre de maintenance.
- Ne pas garder ou utiliser l'écran dans des endroits où il risque d'être exposé à de la chaleur, à la lumière directe du soleil ou à un froid extrême.
- Afin d'assurer les performances optimales de l'écran et pouvoir l'utiliser pendant plus longtemps, il doit se trouver dans un endroit compris dans les plages de température et d'humidité suivantes :
  - Température : 0-40°C 32-104°F
  - Humidité : 20-80% HR

IMPORTANT : Utilisez toujours un programme économiseur d'écran en mouvement lorsque votre écran n'est pas utilisé. utilisez toujours une application de rafraîchissement périodique de l'écran si l'appareil affiche un contenu statique fixe. L'affichage sans interruption d'image statique ou immobile sur une longue période peut engendrer une « rémanence à l'extinction », également appelée « image résiduelle » ou « image fantôme » sur votre écran. C'est un phénomène bien connu de la technologie des écrans LCD. Dans la plupart des cas, cette « rémanence à l'extinction », ou « image résiduelle » ou « image fantôme » disparaît progressivement une fois l'alimentation éteinte.

AVERTISSEMENT : Les symptômes de « rémanence à l'extinction », ou d' « image résiduelle » ou d' « image fantôme » les plus graves ne disparaissent pas et ne peuvent pas être réparés. Ce n'est pas non plus couverte par les termes de votre garantie.

Service :

- Le boîtier ne doit être ouvert que par un technicien qualifié.
- Si vous avez besoin d'une réparation ou d'une intégration, s'il vous plaît contactez votre centre de service local.
- Ne laissez jamais votre écran en plein soleil.



Si votre écran ne fonctionne pas normalement après avoir suivi les instructions figurant dans ce document, contactez un technicien ou votre centre de service local.

Lisez et suivez ces instructions lorsque vous connectez et utilisez votre écran :



- Débranchez le moniteur si vous n'allez pas l'utiliser pendant une longue période de temps.
- Débranchez le moniteur si vous voulez le nettoyer ; utilisez uniquement un chiffon légèrement humide. L'écran peut être essuyé avec un chiffon sec lorsqu'il est éteint. Cependant n'utilisez jamais de l'alcool, des solvants ou des liquides à base d'ammoniaque.
- Consultez un technicien de service si le moniteur ne marche pas normalement lorsque vous avez suivi les instructions de ce manuel.
- Le boîtier ne doit être ouvert que par un technicien qualifié.
- Gardez le moniteur à l'abri du soleil et des poêles ou toute autre source de chaleur.
- Enlevez les objets qui pourraient tomber dans les fentes de ventilation ou obstruer le refroidissement des composants électroniques du moniteur.
- N'obstruez pas les fentes de ventilation du boîtier.
- Gardez le moniteur au sec. Pour réduire le risque d'incendie, évitez de l'exposer à la pluie ou à une humidité excessive.
- Pour éteindre l'écran en débranchant le cordon d'alimentation ou le cordon d'alimentation CC, attendez 6 secondes avant de rebrancher le cordon d'alimentation ou le cordon d'alimentation CC pour un fonctionnement normal.
- Pour réduire le risque d'électrocution ou de dommage irréparable au moniteur, ne l'exposez pas à la pluie ou à une humidité excessive.
- Lors de la mise en place du moniteur, veillez à ce que la fiche d'alimentation et la prise soient facilement accessibles.
- IMPORTANT : Utilisez toujours un programme d'économiseur d'écran pendant votre application. Si une image à fort contraste reste affichée sur l'écran pendant une longue période de temps, elle peut laisser un « image résiduelle » ou une « image fantôme » sur la partie frontale de l'écran. Ceci est un phénomène bien connu qui est causé par des défauts propres à la technologie LCD. Dans la plupart des cas, l'image fantôme disparaîtra graduellement sur une certaine période de temps une fois que l'alimentation a été coupée. Souvenez-vous que le problème qui cause des images fantômes ne peut pas être réparé et n'est donc pas couvert par la garantie.

Déclaration de conformité de l'UE

Nous déclarons par la présente que le produit est en conformité avec les normes suivantes :

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (Exigences de sécurité des équipements informatiques).
- EN55022:2010 (Exigence de perturbations radioélectriques des équipements informatiques).
- EN55024:2010 (Exigence de l'immunité des équipements informatiques).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limites pour les émissions de courant harmonique).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation de la fluctuation et vacillation de tension)
- EN 50581:2012 (Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques en ce qui concerne la restriction des substances dangereuses)
- EN 50564:2011 (Équipements ménagers et de bureau électriques et électroniques - Mesure des consommations basses)

suivant les dispositions des directives applicables.

- 2006/95/EC (Directive Basse Tension).
- 2004/108/EC (Directives EMC).
- 2009/125/EC (ErP, Directives des produits consommant de l'énergie, EC No. 1275/2008, 642/2009 en cours d'implémentation).
- 2011/65/EU (Directive RoHS) et est produit par une organisation certifiée ISO9000.

Notice de Federal Communications Commission (FCC) (U.S. uniquement)



Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limitations pour les appareils numériques de Catégorie B, conformément à la Section 15 du règlement de FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidantes une protection raisonnable contre les interférences. Cet appareil génère, utilise et peut diffuser des fréquences radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter l'espacement entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur un circuit électrique différent de celui où le récepteur est branché.
- Demander conseil à un fournisseur ou technicien spécialisé.



Toutes modifications ou changements qui ne sont pas expressément approuvés par le tiers responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

Utilisez seulement un câble protecteur RF fourni avec le moniteur lors de la connexion de ce moniteur à un équipement informatique.

Pour éviter tout dommage pouvant entraîner un incendie ou un choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou une humidité excessive.

CET EQUIPEMENT NUMERIQUE DE CLASSE B EST CONFORME A TOUTES LES EXIGENCES DE LA REGLEMENTATION CANADIENNE DES EQUIPEMENTS GENERANT DES INTERFERENCES.



Cet appareil est conforme à la section 15 de la règlementation de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Avis du Centre polonais d'essais et de certification

L'équipement doit être alimenté par une prise avec un circuit de protection (une prise à trois broches). Tous les équipements fonctionnant ensemble (ordinateur, écran, imprimante, etc) doivent utiliser la même source d'alimentation.

Le conducteur de phase de l'installation électrique de la pièce doit avoir un dispositif de protection court-circuit sous la forme d'un fusible d'une valeur nominale inférieure à 16 ampères (A).

Afin d'éteindre complètement l'équipement, le câble électrique doit être retiré de la prise électrique, qui devrait être localisée prêt de l'équipement et facilement accessible.

Une marque de protection « B » confirme que l'équipement est en conformité avec les nécessaires protections d'usage des standards PN-93/T- 42107 et PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

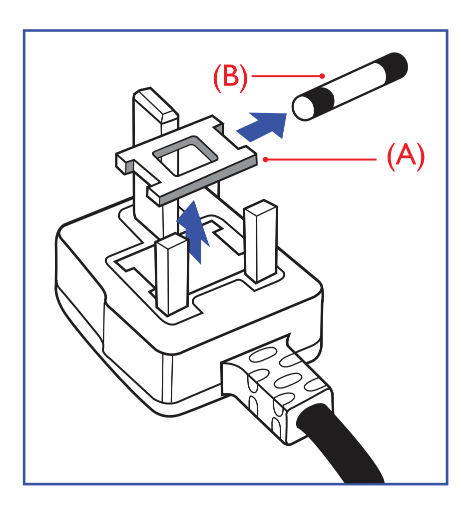
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Champs électriques, magnétiques et électromagnétiques (« EMF »)

1. Nous fabriquons et vendons beaucoup de produits destinés aux consommateurs, qui, comme tout appareil électronique, en général ont la capacité d'émettre et de recevoir des signaux électromagnétiques.
2. Un de nos principes d'affaires est de prendre toutes les mesures nécessaires de santé et de sécurité pour nos produits, pour se conformer à toutes les exigences légales applicables et rester à l'intérieur des normes EMF applicables au moment de la fabrication des produits.
3. Nous nous engageons à développer, produire et vendre des produits qui ne provoquent pas d'effets néfastes sur la santé.
4. Nous confirmons que si ses produits sont manipulés correctement pour leur usage prévu, leur utilisation ne présente aucun danger en vertu des preuves Scientifiques disponibles à ce jour.
5. Nous jouons un rôle actif dans le développement de normes EMF et de sécurité, ce qui nous permet d'anticiper les développements ultérieurs de la norme et de les intégrer dans ses produits.

Information pour la GB seulement



AVERTISSEMENT - CET APPAREIL DOIT ETRE MIS A TERRE.

Important :

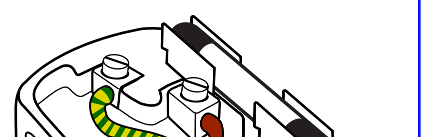
Cet appareil est fourni avec une prise moulée approuvée 13A. Pour changer un fusible dans ce type de prise, procédez comme suit:

1. Retirez le couvercle du fusible et le fusible.
2. Insérez le nouveau fusible qui doit être de type approuvé BS 1362 5A, A.S.T.A. ou BSI.
3. Remettez le couvercle du fusible.

Si la prise installée ne correspond pas à vos branchements, elle devrait être enlevée et une prise à 3 branches appropriée installée à sa place.

Si la prise principale contient un fusible, il devrait avoir une valeur de 5A. Si une prise sans fusible est utilisée, le fusible sur le panel de distribution ne devrait pas être supérieur à 5A.

REMARQUE : La prise endommagée doit être détruite pour éviter tout risque de décharge électrique potentielle si jamais elle devait être insérer dans une autre prise 13A ailleurs.



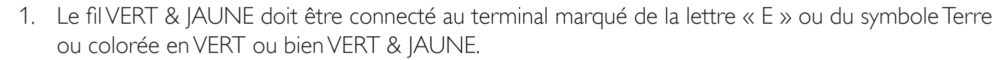
Comment connecter une prise

Les fils du cordon secteur sont identifiés selon le code couleur suivant :

BLEU - « NEUTRE » (« N »)

MARRON - « LIVE » (« L »)

VERT & JAUNE - « TERRE » (« E »)



1. Le fil VERT & JAUNE doit être connecté au terminal marqué de la lettre « E » ou du symbole Terre ou colorée en VERT ou bien VERT & JAUNE.
2. Le fil BLEU doit être connecté au terminal marqué de la lettre « N » ou coloré en NOIR.
3. Le fil MARRON doit être connecté au terminal marqué de la lettre « L » ou coloré en ROUGE.

Avant de replacer le dessus de la prise, assurez-vous que la poignée de la corde est fixée à la gaine - pas seulement aux trois câbles.

China RoHS

中国电子信息产品污染控制标识要求 (中国RoHS法规标示要求) 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	O	O	O	O	O	O
液晶面板	X	O	O	O	O	O
电路板组件	X	O	O	O	O	O
附件 (遥控器，电源线，连接线)	X	O	O	O	O	O
遥控器电池	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.



环保使用期限

此标识指期限(十年)，电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》，本显示器符合以下要求

能源效率（cd/W)	>1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网： http://www.energylabel.gov.cn/

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

Informations pour l'Europe du Nord (pays nordiques)

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Mis au rebut à la fin de vie

Votre nouveau Moniteur d'information du public contient des matériaux qui peuvent être recyclés et réutilisés. Des entreprises spécialisées peuvent recycler votre produit pour augmenter la quantité de matériels réutilisables et minimiser la quantité à être jetée.

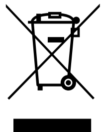
Veuillez consulter votre réglementation locale relative à l'enlèvement de votre vieux moniteur depuis votre revendeur Philips local.

(Pour les clients au Canada et U.S.A.)

Ce produit peut contenir du plomb et/ou du mercure. Débarrassez-vous en respectant les réglementations locales et fédérales. Pour toute information complémentaire sur le recyclage, contactez www.eia.org (Consumer Education Initiative).

Déchet d'équipement électrique et électronique - DEEE

A l'attention des utilisateurs des foyers de l'Union Européenne

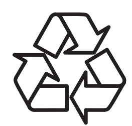


Cette Marque sur le produit ou sur l'emballage illustre que, sous la Directive Européenne 2012/19/EU gouvernant l'utilisation des équipements électriques et électroniques, ce produit peut ne pas être jeté avec les ordures ménagères. Vous êtes responsable de l'élimination de cet équipement à travers une collection aux déchets d'équipements électriques et électroniques désignés. Afin de déterminer les emplacements de telles ordures électriques et électroniques, veuillez contacter votre représentant du gouvernement local pour connaitre l'organisation de décharge d'ordure dont dépend votre foyer ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Attention – Utilisateurs aux Etats-Unis :

Débarrassez-vous en accord avec les lois régionales, nationales et fédérales. Pour plus d'informations sur la mise au rebut ou le recyclage, contactez : www.mygreenelectronics.com ou www.eiae.org.

Directives de fin de vie - Recyclage



Votre nouveau Moniteur d'information du public contient plusieurs matériaux qui peuvent être recyclés pour des nouveaux utilisateurs.

Débarrassez-vous en accord avec les lois régionales, nationales et fédérales.



En tant que partenaire de ENERGY STAR, nous pouvons certifier que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR en matière d'efficacité énergétique.

Table des matières

1. Déballage et installation

1.1. Déballage

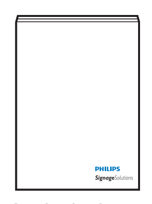
- Ce produit est emballé dans un carton, avec les accessoires standard.
- Tous les autres accessoires optionnels seront emballés séparément.
- A cause de la taille et du poids de ce moniteur, il est recommandé qu'il soit transporté par deux personnes.
- Après l'ouverture du carton, assurez-vous que le contenu est complet et en bon état.

1.2. Contenu de la boîte

Veuillez vérifier que la boîte contient tous les éléments suivants :

- Moniteur LCD
- CD-ROM
- Télécommande avec piles AAA
- Cordon électrique (1,8 m)
- Câble VGA (1,8 m)
- Câble RS232 (1,8 m)
- Câble loop through (1,8 m)
- Guide de démarrage
- Guider de logo
- Kit d'alignement de bord-1 : 1PCS
- Kit d'alignement de bord-2 : 2PCS
- Vis moletée : 8PCS

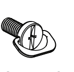




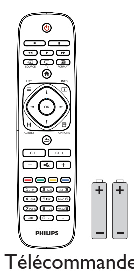
Guide de démarrage



CD-ROM



Vis moletée



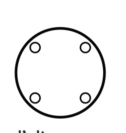
Télécommande et piles AAA



* Le cordon d'alimentation fourni varie en fonction de la destination.

Cordon d'alimentation

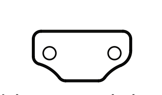
Câble loop through



Kit d'alignement de bord-1

Câble RS232

Câble de signal vidéo (Câble D-SUB-D-SUB)



Kit d'alignement de bord-2

Guider de logo

REMARQUES :

- Pour toutes les autres régions, utilisez un cordon électrique qui est conforme à la tension CA de la prise de courant et qui a été approuvé et conforme aux règlements de sécurité du pays en question.
- Nous vous recommandons de préserver la boite et le matériel d'emballage en cas de besoin d'expédition.

1.3. Notes d'installation

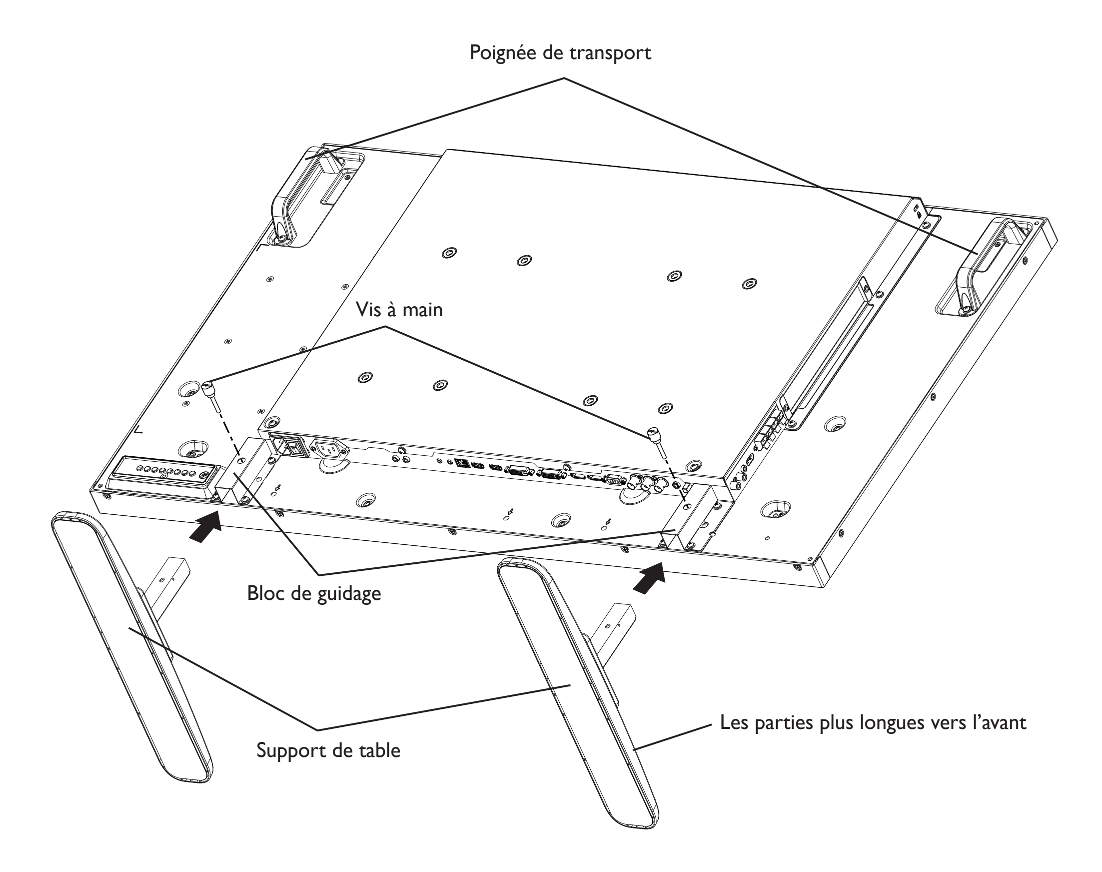
- A cause de la forte consommation d'énergie de ce produit, utilisez uniquement le cordon d'alimentation spécialement conçu pour ce produit. Si vous avez besoin d'une rallonge électrique, veuillez contacter votre revendeur.
- Le produit doit être installé sur une surface horizontale pour éviter qu'il ne bascule. La distance entre l'arrière du produit et le mur devrait être suffisante pour une bonne ventilation. Evitez d'installer le produit dans une cuisine, une salle de bain ou n'importe quel endroit avec une humidité élevée afin de ne pas réduire la durée de vie des composants électroniques.
- Le produit peut fonctionner normalement jusqu'à une altitude de 3 000m. Dans les installations à des altitudes de plus de 3 000m, certains problèmes peuvent survenir.

1.4. Installer et retirer le support de table (optionnel)

Pour installer le support de table :

1. Assurez-vous que votre téléviseur est éteint.
2. Posez une feuille de protection sur une surface plane.
3. Prenez les poignées de transport et posez le moniteur face à terre sur la feuille de protection.
4. Après avoir insérer le support de table dans le bloc guide, serrez les vis des deux côtés du moniteur.

REMARQUE : Le côté le plus long du support doit faire face à l'avant de l'écran.

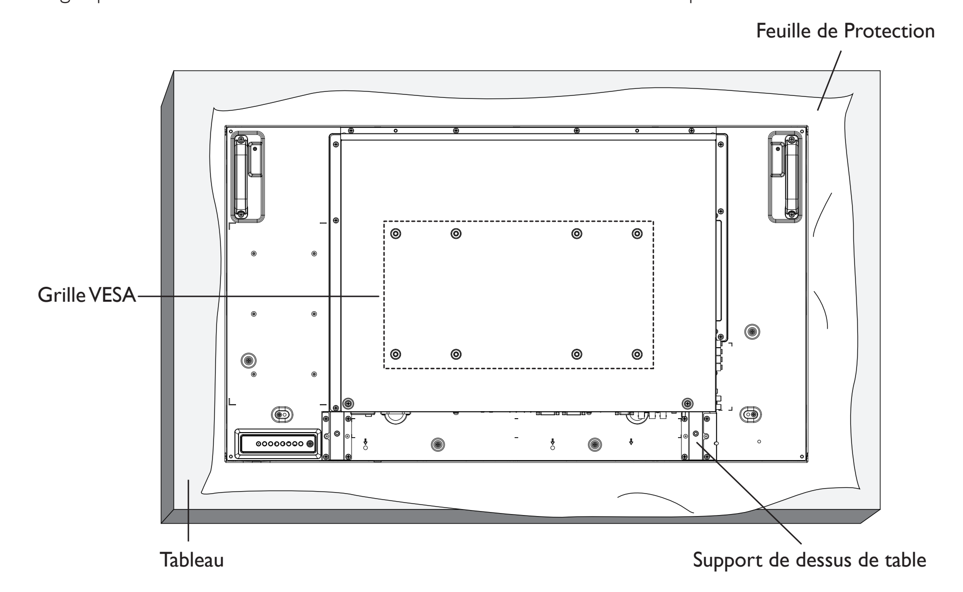


Pour retirer le support de table :

1. Eteignez le moniteur.
2. Posez une feuille de protection sur une surface plane.
3. Prenez les poignées de transport et posez le moniteur face à terre sur la feuille de protection.
4. Retirer les vis en utilisant un tournevis et les placer dans un endroit sûr pour pouvoir les réutiliser facilement.

1.5. Montage sur un mur

Pour installer ce moniteur sur un mur, vous devrez obtenir un kit de montage mural standard (disponibles commercialement). Nous vous recommandons d'utiliser une interface de montage qui est conforme au standard TUV-GS et/ou UL1678 en Amérique du Nord.



1. Poser la feuille de protection sur une table, qui était enveloppée autour du moniteur lorsqu'il était emballé, sous la surface de l'écran pour ne pas le rayer.
2. Assurez vous que vous avez bien tous les accessoires dont vous avez besoin pour le montage de ce moniteur (montage mural, montage au plafond, support de table, etc.).
3. Suivez les instructions qui viennent avec le kit de montage. Le non respect des procédures de montage pourrait endommager l'équipement ou causer des blessures à l'utilisateur ou à l'installateur. La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise installation.
4. Pour le kit de montage mural, utilisez des vis de montage M6 (dont la longueur est 10 mm plus longue que l'épaisseur du support de montage) et serrez-les fermement.

1.5.1. Grille VESA

BDL4260EL	400 (H) x 200 (V) mm 200 (H) x 200 (V) mm

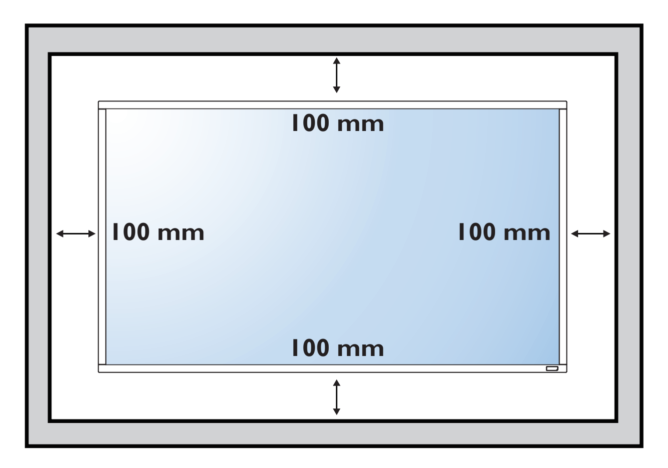
Avertissement :

Pour empêcher le moniteur de tomber :

- Pour une installation murale ou au plafond, nous recommandons d'installer le moniteur avec des supports en métal qui sont vendus séparément. Pour des instructions d'installation plus détaillées, consultez le guide reçu avec le support.
- Pour réduire la probabilité de blessures et de dommages résultant d'une chute du moniteur en cas d'un tremblement de terre ou d'autre catastrophe naturelle, consultez le fabricant du support pour l'emplacement d'installation.

Conditions requises pour la ventilation

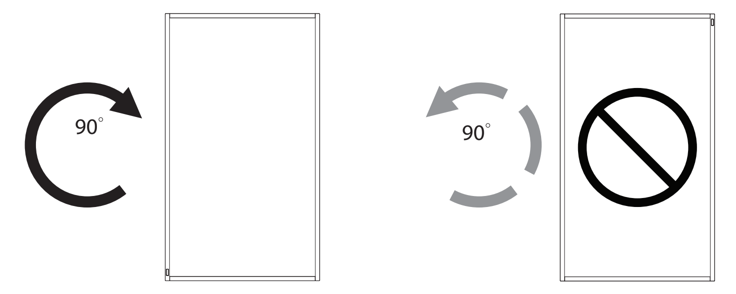
Pour permettre à la chaleur de se disperser, laissez un espace entre les objets comme indiqué sur le diagramme ci-dessous.



1.6. Montage en position portrait

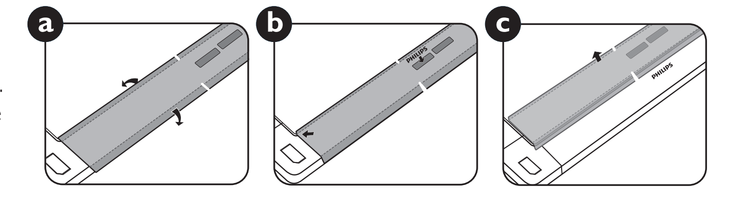
Ce moniteur peut être installé en position portrait.

1. Retirez le support de table, s'il est attaché.
2. Tournez par 90 degrés vers la droite. Le logo « **PHILIPS** » doit être sur le coté GAUCHE lorsque vous faites face au moniteur.



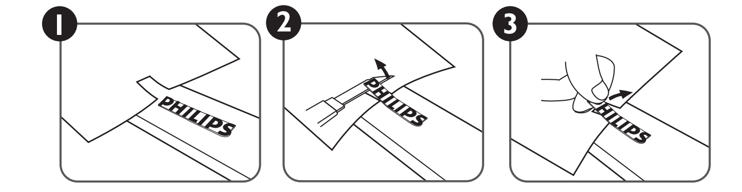
1.6.1. Comment utiliser le guider de logo avec la position portrait

1. Mettez le guider dans le coin inférieur gauche du panneau frontal de l'affichage. Pliez les deux bords.
2. Décollez le film de protection au dos de l'étiquette du logo « **PHILIPS** ». Tenez et pressez sur le guider avec votre main gauche. Mettez l'étiquette du logo « **PHILIPS** » avec le côté adhésif en bas dans le trou du logo avec votre main droite, et appuyez pour qu'il s'attache bien sur le panneau frontal.
3. Retirez le guider.



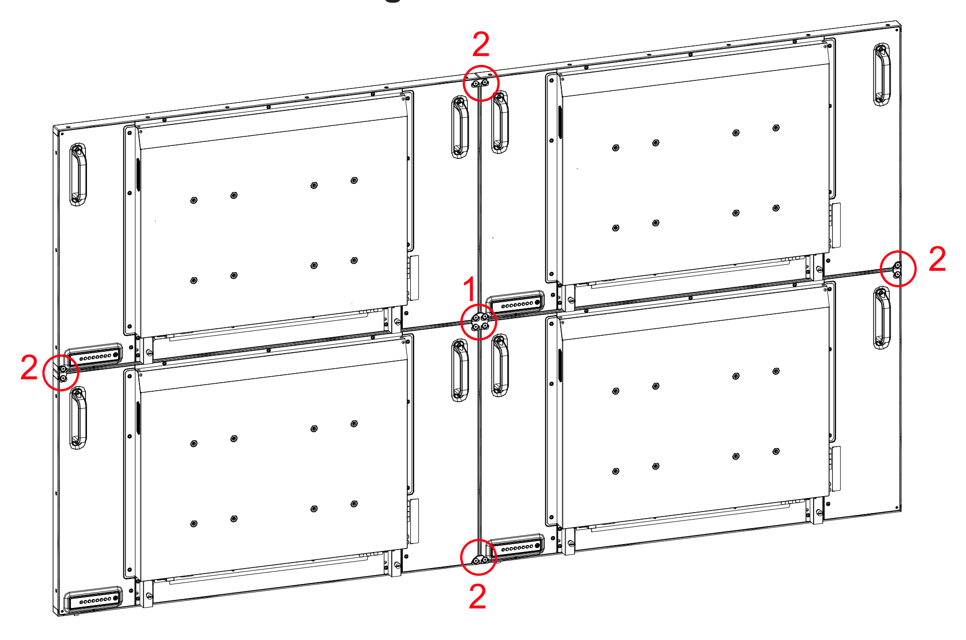
1.6.2. Comment faire pour retirer le logo

1. Préparez un morceau de papier avec une zone de coupage de logo comme protection pour éviter de rayer le panneau frontal.
2. En utilisant un couteau, retirez avec soin le logo autocollant avec le papier dessous.
3. Déchirez le logo autocollant.



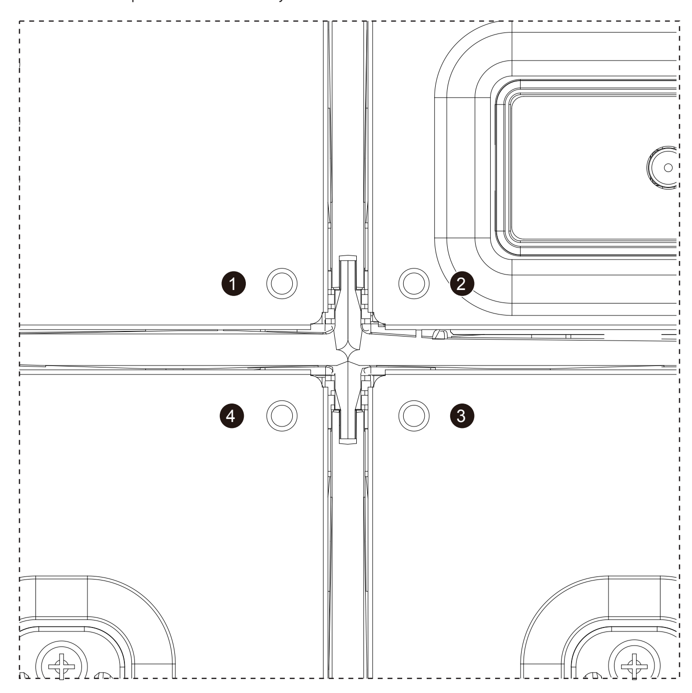
REMARQUE : Lorsque vous voulez installer le moniteur sur un mur, veuillez consulter un technicien qualifié pour une installation correcte. Nous déclinons toute responsabilité pour les installations qui ne sont pas effectuées par un technicien qualifié.

1.7. Instructions d'utilisation du Kit d'alignement de bord

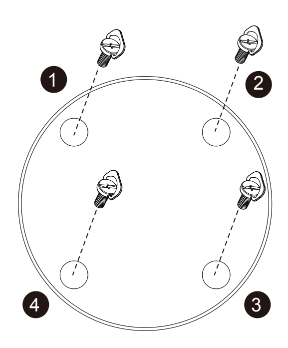


1.7.1. Installer le Kit d'alignement de bord

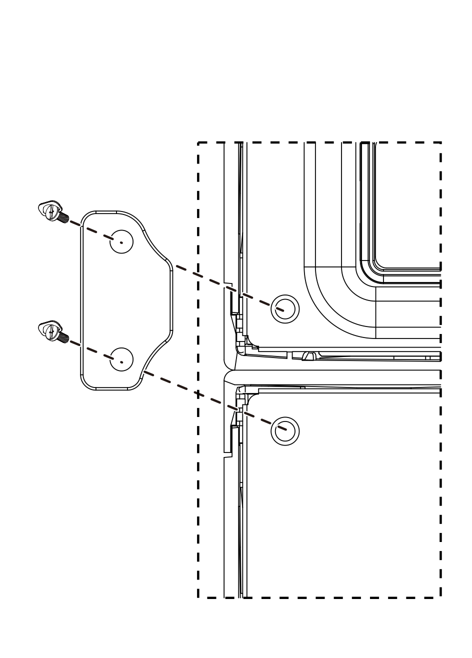
- Avant d'installer le Kit d'alignement de bord, les écrans doivent être montés correctement sur le cadre de support mural.
- Utiliser la « vis moletée » pour une installation facile.
- Utilisation du « Kit d'alignement de bord-1 » sur quatre écrans adjacents.

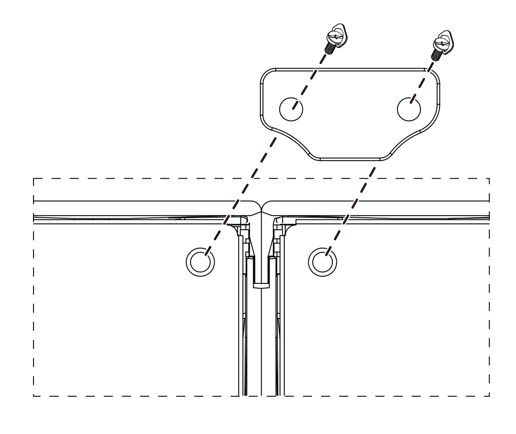


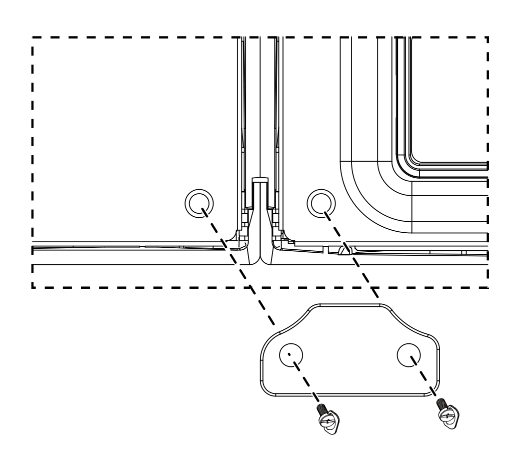
- Installez le « Kit d'alignement de bord-1 » avec 4 vis M4.

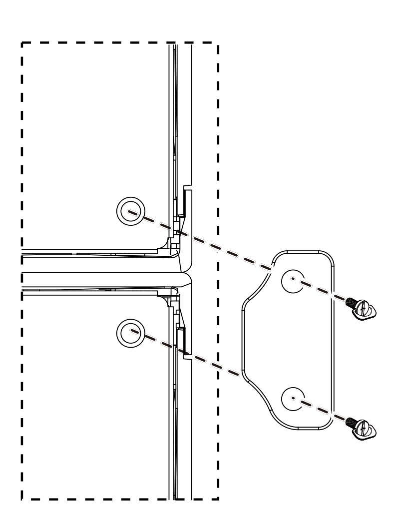


- Utilisation du « Kit d'alignement de bord-2 » sur deux écrans adjacents.
- Installez le « Kit d'alignement de bord-2 » avec 2 vis M4.



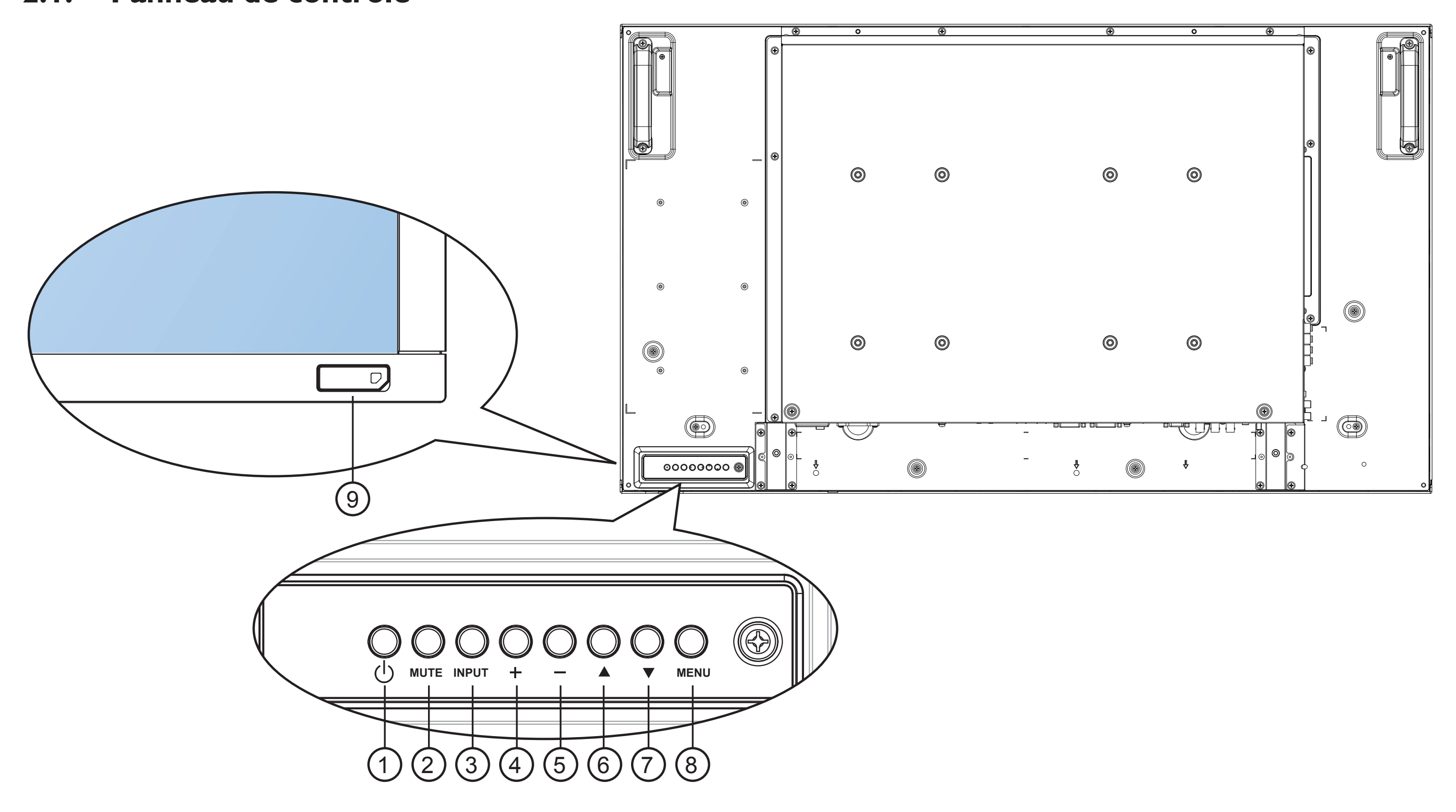






2. Pièces et fonctions

2.1. Panneau de contrôle



① **Bouton [⏻]**

Utilisez ce bouton pour allumer ou mettre le moniteur en mode veille.

② **Bouton [MUTE]**

Pour Marche/Arrêt la fonction Muet.

③ **Bouton [INPUT]**

Pour choisir la source d'entrée.

- Fonctionne comme bouton [OK] dans le menu à l'écran.

④ **Bouton [+]**

Pour augmenter l'ajustement lorsque le menu OSD est ouvert, ou pour augmenter le volume audio lorsque le menu OSD est fermé.

⑤ **Bouton [—]**

Pour baisser l'ajustement lorsque le menu OSD est ouvert, ou pour baisser le volume audio lorsque le menu OSD est fermé.

⑥ **Bouton [▲]**

Pour déplacer la barre de sélection vers le haut pour ajuster l'élément sélectionné lorsque le menu OSD est ouvert.

⑦ **Bouton [▼]**

Pour déplacer la barre de sélection vers le bas pour ajuster l'élément sélectionné lorsque le menu OSD est fermé.

⑧ **Bouton [MENU]**

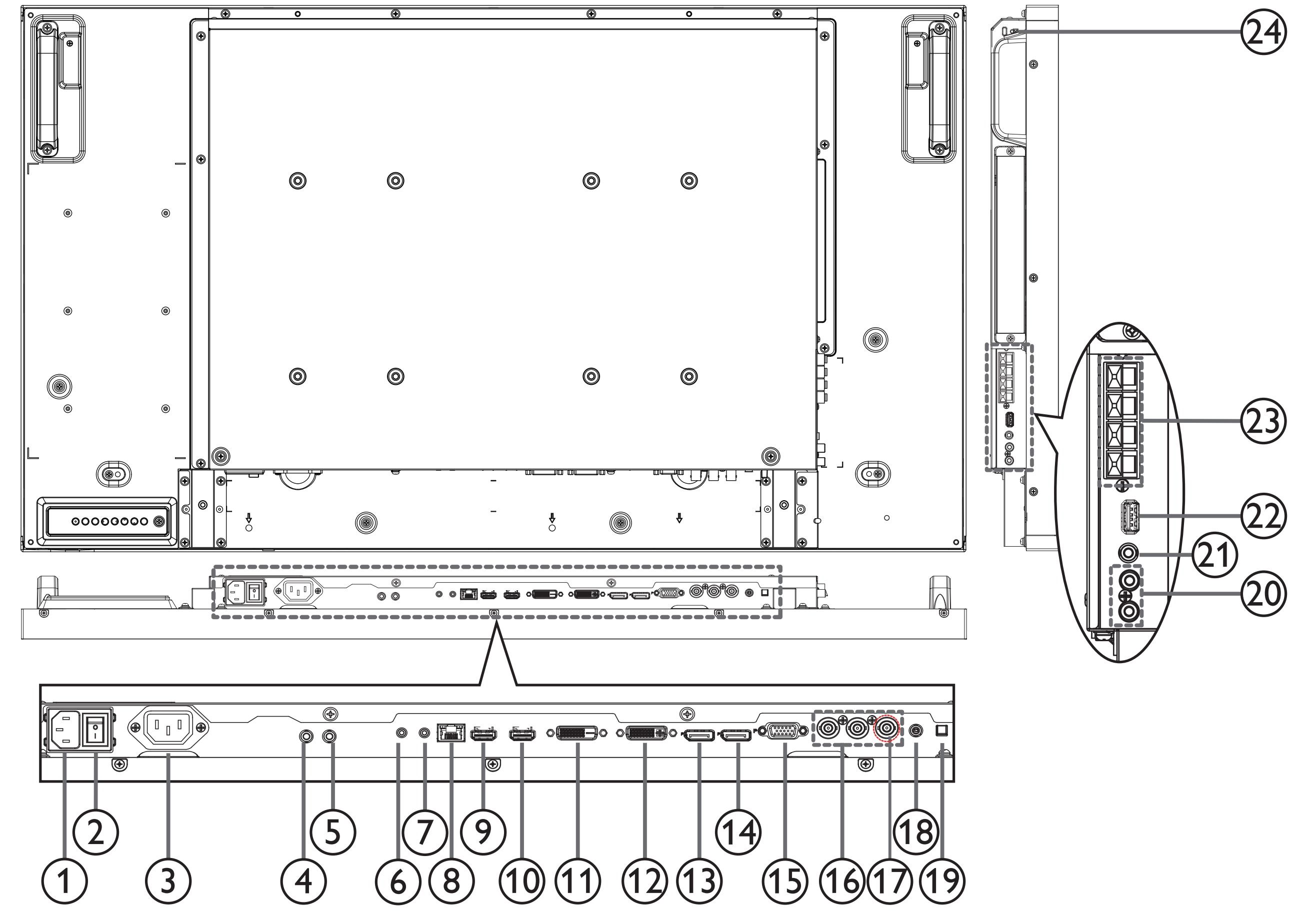
Pour retourner au menu précédent lorsque le menu OSD est ouvert ou pour ouvrir le menu OSD lorsque le menu OSD est fermé.

REMARQUE : « Mode de verrouillage Contrôle du clavier » - Cette fonction désactive complètement l'accès à toutes les fonctions Contrôle du clavier. Pour activer ou désactiver le verrouillage du contrôle clavier, appuyez simultanément et pendant plus de 3 (trois) secondes sur les boutons [+] et [—].

⑨ **Capteur de la télécommande et voyant d'état d'alimentation**

- Reçoit les signaux de la télécommande.
- Indique l'état actuel de fonctionnement du téléviseur sans OPS :
  - S'allume vert lorsque le moniteur est allumé.
  - S'allume en rouge lorsque le moniteur est en mode veille.
  - S'allume orange lorsque le moniteur entre en mode APM.
  - Lorsque {Programme} est activé, le voyant clignotera en vert et en rouge.
  - Si le voyant clignote en rouge, cela signifie qu'un problème a été détecté.
  - S'éteint lorsque l'alimentation du téléviseur est éteinte.

2.2. Prises d'entrée/sortie



① **ENTRÉE CA**
Courant CA de la prise murale.

② **BOUTON D'ALIMENTATION PRINCIPALE**
Allume/éteint le courant d'alimentation principal.

③ **SORTIE CA**
Prise de sortie d'alimentation pour la prise ENTRÉE CA d'un lecteur multimédia.

④ **ENTRÉE IR /** ⑤ **SORTIE IR**
Entrée/sortie de signal IR pour la fonction loop-through.

REMARQUES :

- Le capteur de télécommande du téléviseur arrêtera de marcher lorsque vous branchez un câble sur la prise [IR IN].
- Pour contrôler à distance votre appareil AV via ce téléviseur, référez-vous à la page 16 pour une connexion IR Pass Through.

⑥ **ENTRÉE RS232C /** ⑦ **SORTIE RS232C**
Entrée/sortie réseau RS232C pour fonction loop-through.

⑧ **RJ-45**
Fonction de contrôle LAN pour l'utilisation d'un signal à distance à partir d'un centre de contrôle.

⑨ **Entrée HDMI1 /** ⑩ **Entrée HDMI2**
Entrée audio/vidéo HDMI.

⑪ **ENTRÉE DVI**
Entrée vidéo DVI-D.

⑫ **SORTIE DVI / SORTIE VGA**
Sortie vidéo DVI ou VGA.

⑬ **Entrée DisplayPort /** ⑭ **Sortie DisplayPort**
Entrée/sortie vidéo DisplayPort.

⑮ **ENTRÉE VGA (D-Sub)**
Entrée vidéo VGA.

⑯ **ENTRÉE COMPOSANTE (BNC)**
Entrée source vidéo composante YPbPr.

⑰ **Y/CVBS**
Entrée source vidéo.

⑱ **Entrée ligne PC**
Entrée audio pour source VGA (casque stéréo 3,5mm).

⑲ **BOUTON HAUT-PARLEUR**
Bouton Marche/Arrêt du haut-parleur interne.

⑳ **ENTRÉE AUDIO**
Entrée audio d'un appareil AV externe (RCA).

㉑ **SORTIE AUDIO**
Sortie audio vers un appareil AV externe.

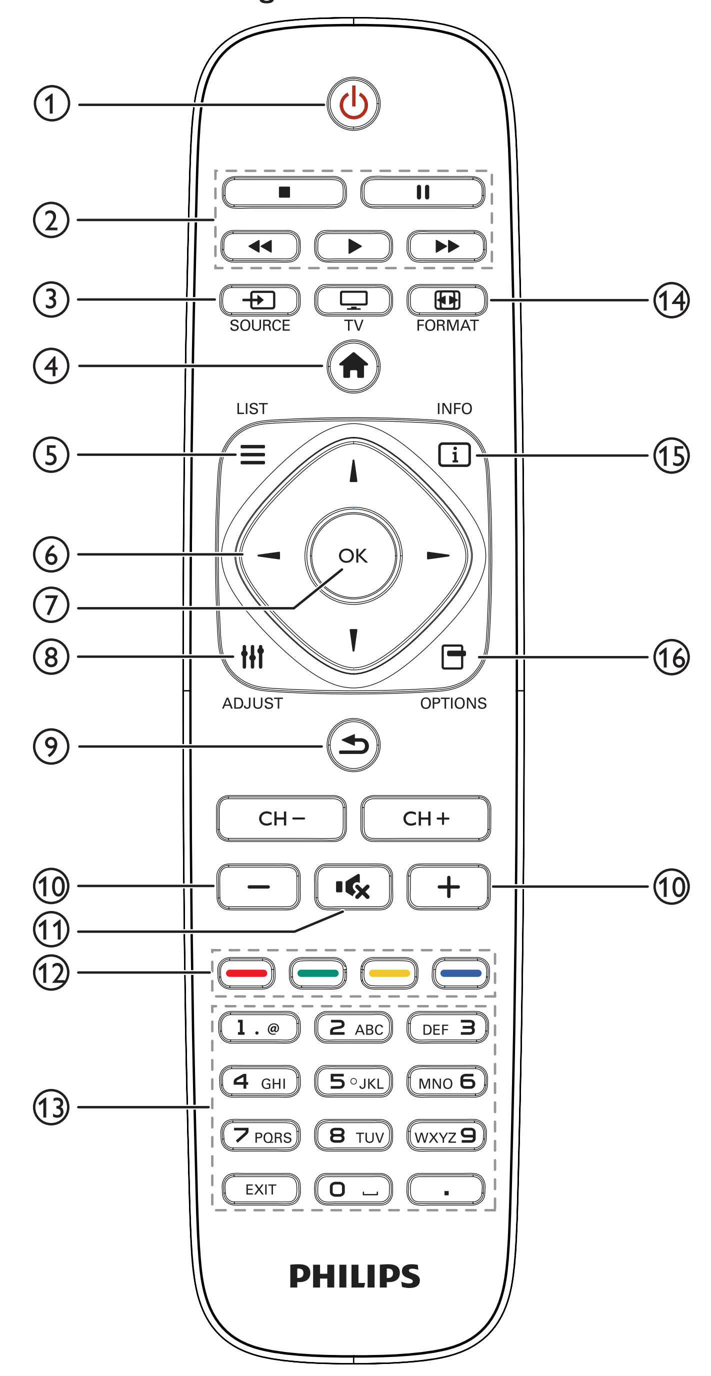
㉒ **PORT USB**
Branchez votre appareil de stockage USB.

㉓ **SORTIE HAUT-PARLEURS**
Sortie audio pour haut-parleurs externes.

㉔ **VERROU KENSINGTON**
Utilisé pour la sécurité et la protection contre le vol.

2.3. Télécommande

2.3.1. Fonctions générales



① **Bouton ALIMENTATION [⏻]**

Allumez le moniteur ou mettez-le en mode veille.

② **Boutons [LECTURE]**

Pour contrôler la lecture des fichiers multimédia.

③ **Bouton SOURCE [ ]**

Pour sélectionner la source d'entrée. Appuyez sur [ ] ou [ ] pour choisir entre **USB**, **Réseau**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort**, **Card OPS**, **DVI-D**, **YPbPr**, **AV** ou **VGA**. Appuyez sur le bouton [OK] pour confirmer et quitter.

④ **Bouton ACCEUIL [ ]**

Ouvre le menu OSD.

⑤ **Bouton LIST [ ]**

Aucune fonction.

⑥ **Boutons de NAVIGATION [ ] [ ] [ ] [ ]**

Pour naviguer dans les menus et sélectionner des éléments.

⑦ **Bouton [OK]**

Pour confirmer une entrée ou une sélection.

⑧ **Bouton ADJUST [ ]**

Pour afficher le menu des options, de l'image et des sons.

⑨ **Bouton RETOUR [ ]**

Pour retourner à la page précédente du menu ou quitter la fonction précédente.

⑩ **Bouton VOLUME [−] [+]**

Pour régler le volume.

⑪ **Bouton MUET [ ]**

Appuyez pour allumer/éteindre la fonction Muet.

⑫ **Boutons COLOR [ ] [ ] [ ] [ ]**

Sélectionnez les tâches ou les options.

⑬ **Boutons [NUMERIC]**

Pour saisir du texte pour les réglages de réseau.

⑭ **Bouton FORMAT [ ]**

Pour changer le format d'image.

⑮ **Bouton INFO [i]**

Pour afficher les informations des opérations en cours.

⑯ **Bouton OPTIONS [ ]**

Pour afficher le menu des options, de l'image et des sons.

2.3.2. Installation des piles dans la télécommande

La télécommande fonctionne avec deux piles AAA 1,5V.

Pour installer ou remplacer les piles :

1. Pressez et faites glisser le couvercle pour l'ouvrir.
2. Alignez les piles en respectant les signes (+) et (-) à l'intérieur du compartiment des piles.
3. Refermez le couvercle.

Avertissement :

Une utilisation incorrecte des piles peut entrainer des fuites ou une explosion. Respectez toujours les instructions suivantes :

- Insérez les piles « AAA » en faisant correspondre les signes (+) et (-) des piles avec les signes (+) et (-) dans le compartiment des piles.
- N'utilisez jamais des piles de différents types.
- N'utilisez jamais des piles neuves avec des piles usées. Cela réduit la vie des piles ou elels peuvent fuire.
- Enlevez les piles usées immédiatement pour que le liquide des piles ne coule pas dans le compartiment des piles. Ne touchez pas l'acide des piles si elles fuient, car cela est toxique à la peau.

REMARQUE : Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.

2.3.3. Utilisation de la télécommande

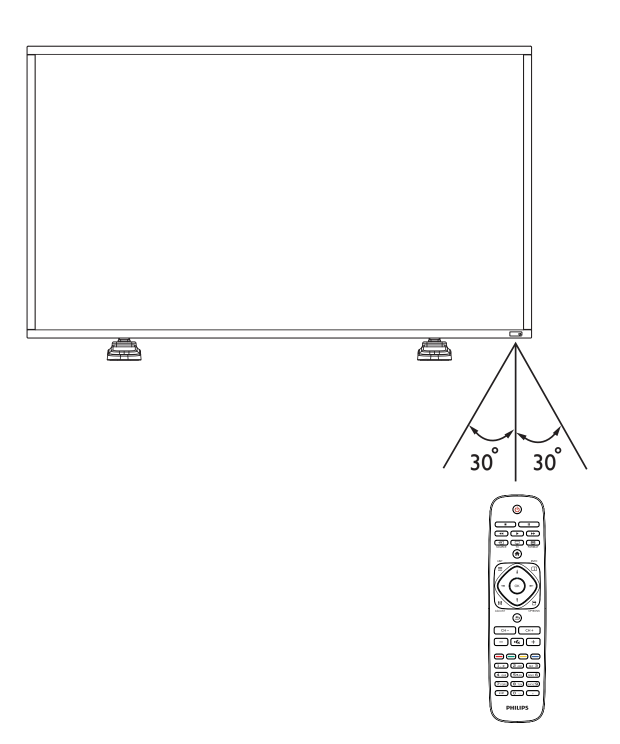
- Evitez de la cogner ou de la secouer.
- Ne pas laisser de l'eau ou tout autre liquide entrer dans la télécommande. Si la télécommande est mouillée, séchez-la immédiatement.
- Evitez de l'exposer à la chaleur et la vapeur d'eau.
- Ne pas ouvrir le couvercle des piles sauf pour installer des piles.

2.3.4. Rayon de fonctionnement de la télécommande

Pointez le haut de la télécommande vers le capteur de télécommande du moniteur lorsque vous appuyez sur les boutons.

Utilisez la télécommande à une distance de moins de 8m/26 pieds du capteur de télécommande du moniteur, et à un angle horizontal et vertical de moins de 30 degrés.

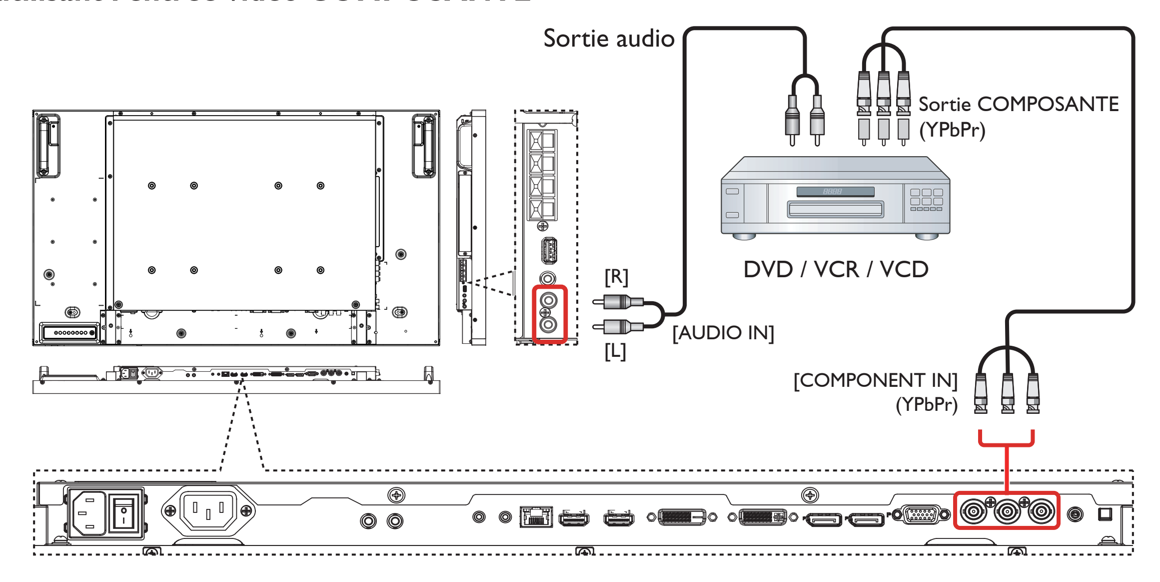
REMARQUE : La télécommande peut ne pas fonctionner correctement si le capteur de télécommande de l'écran est exposée à la lumière directe du soleil ou une forte illumination, ou si le chemin du signal de la télécommande est bloqué par un objet.



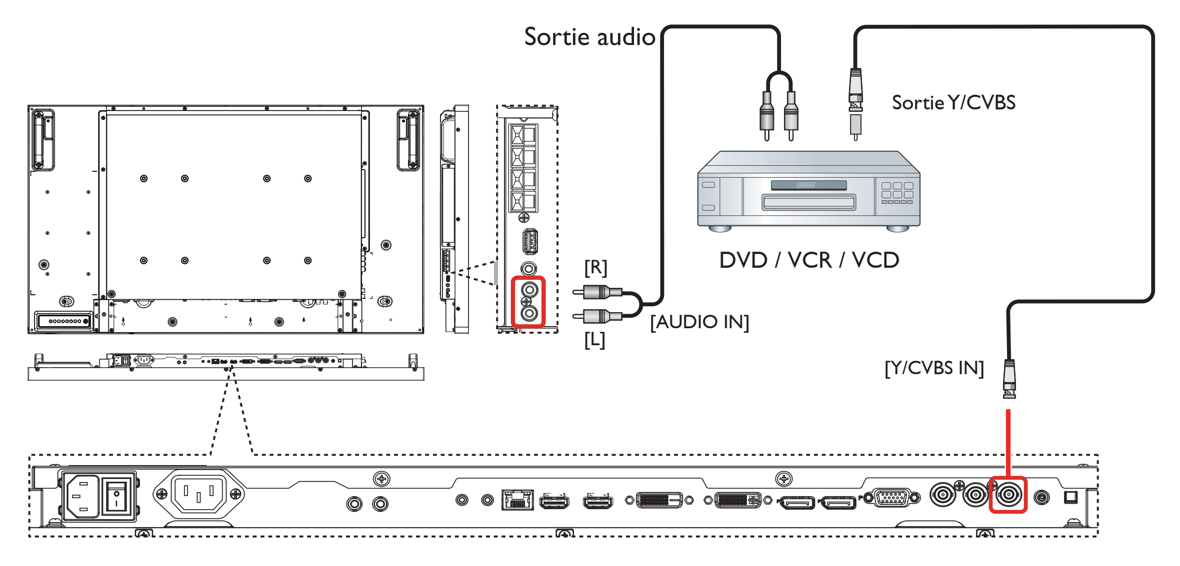
3. Connexion à un équipement externe

3.1. Connexion à un équipement externe (DVD/VCR/VCD)

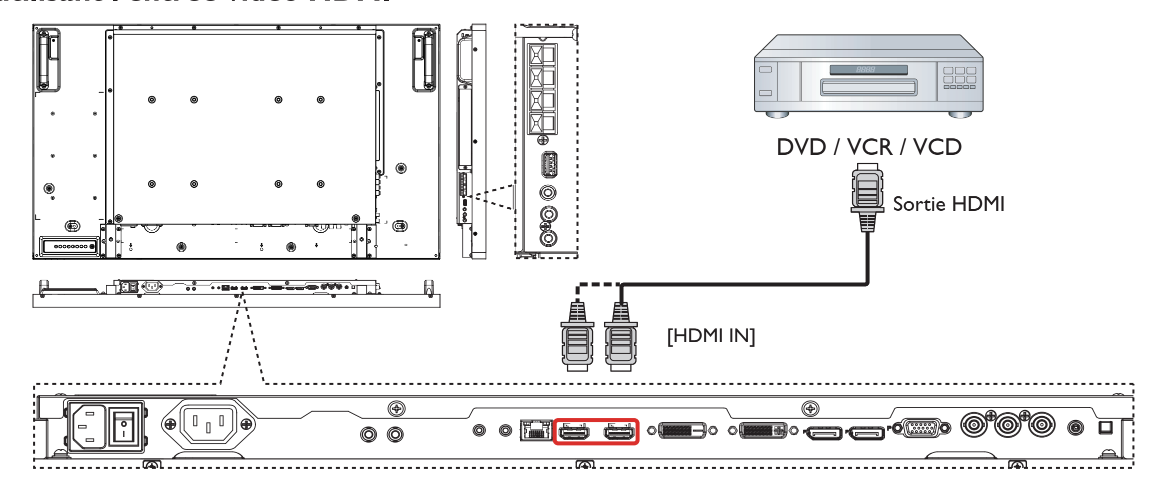
3.1.1. En utilisant l'entrée vidéo COMPOSANTE



3.1.2. Utilisation de l'entrée Source Vidéo

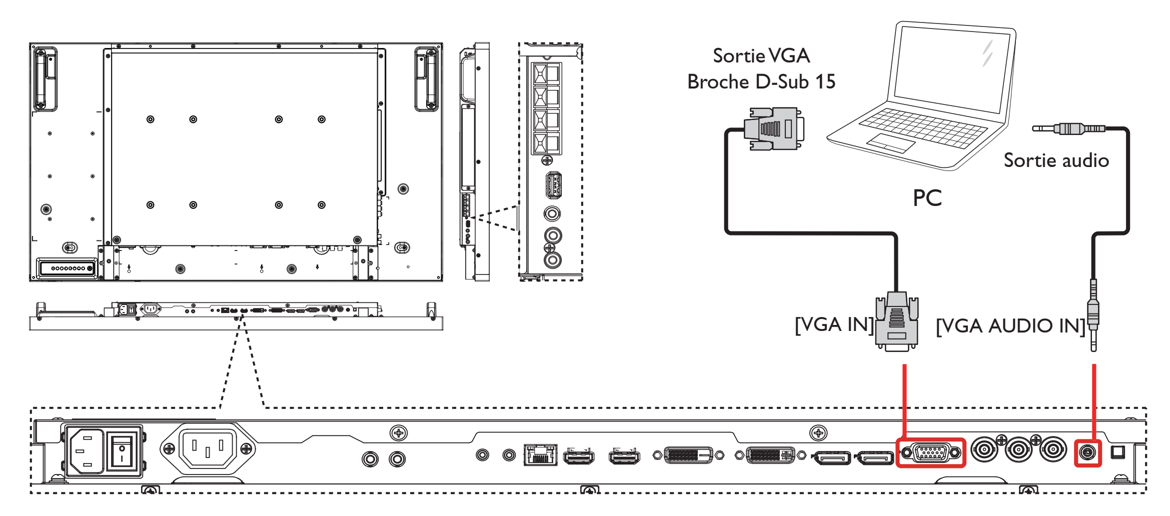


3.1.3. En utilisant l'entrée vidéo HDMI

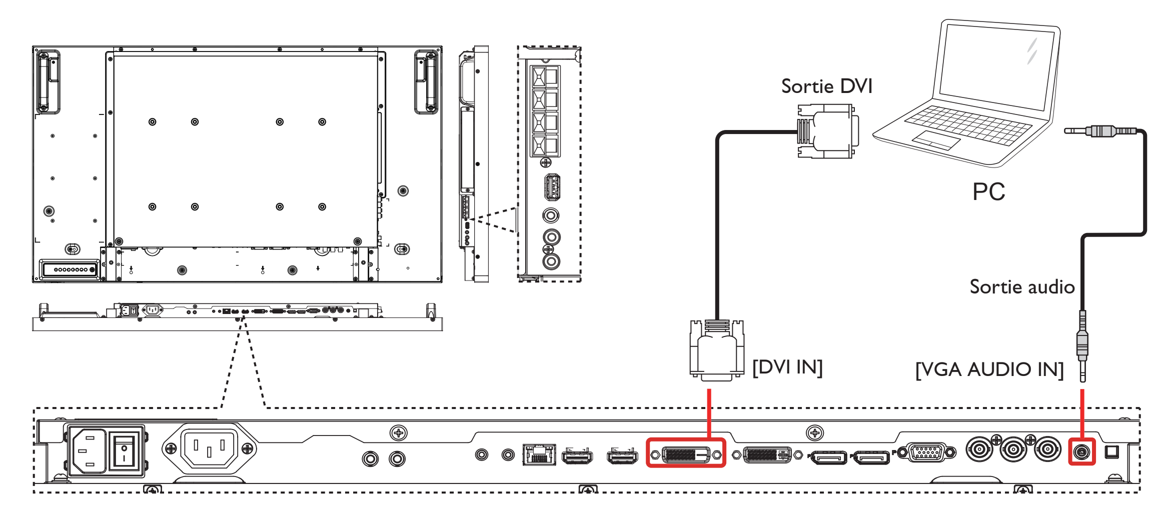


3.2. Connexion à un PC

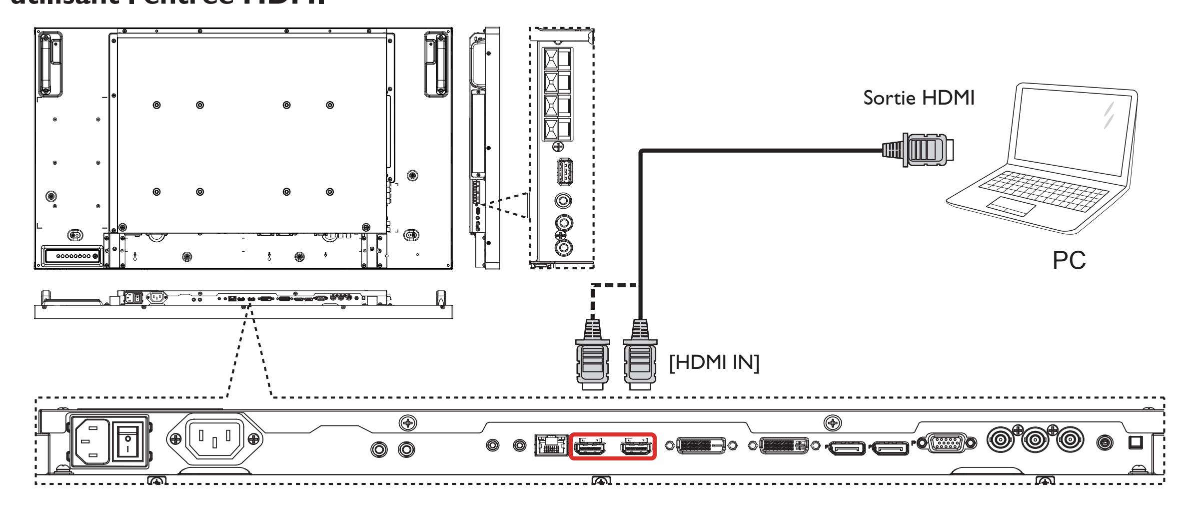
3.2.1. En utilisant l'entrée VGA



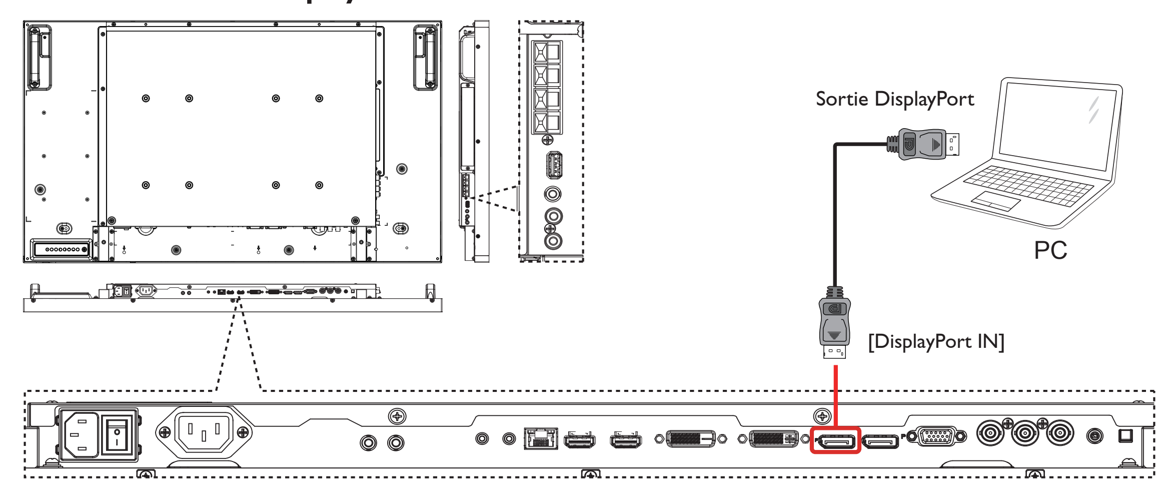
3.2.2. En utilisant l'entrée DVI



3.2.3. En utilisant l'entrée HDMI

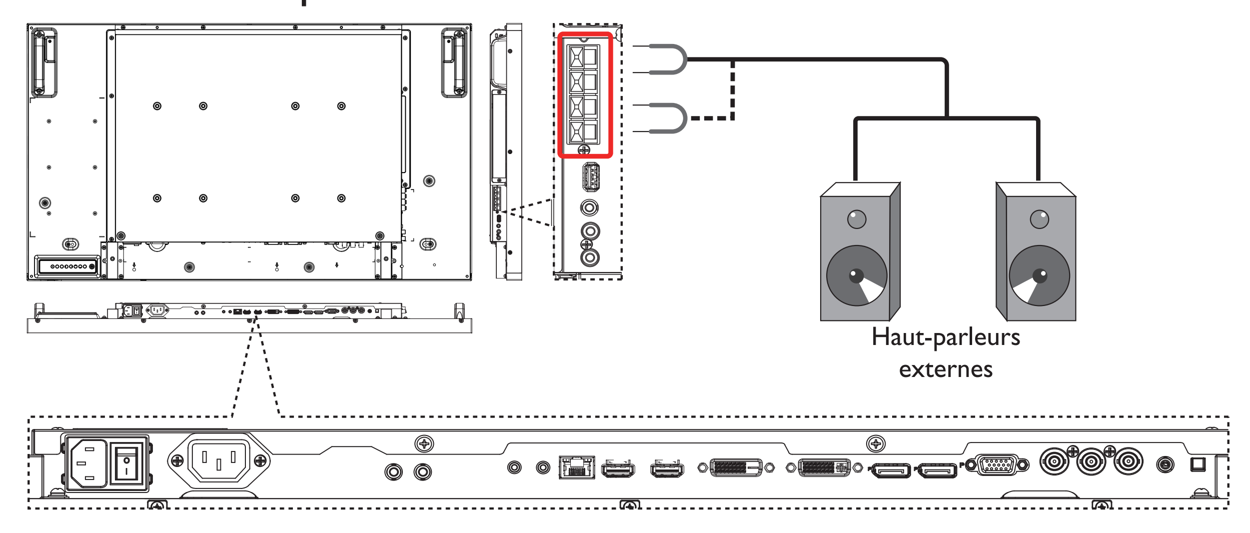


3.2.4. Utilisation de l'entrée DisplayPort

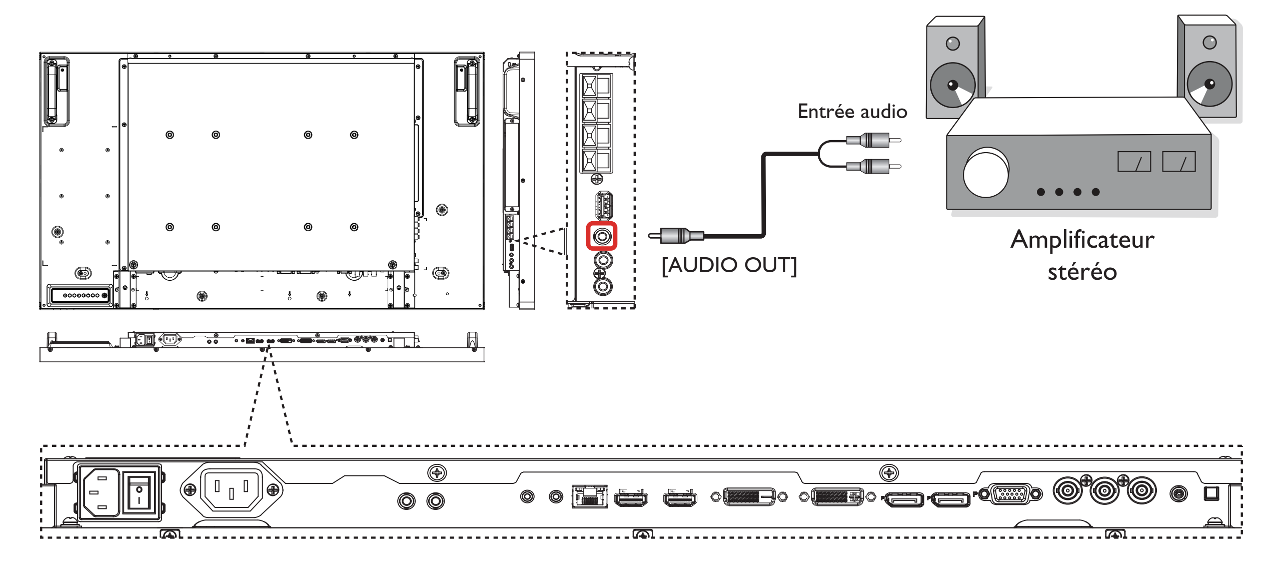


3.3. Connexion de l'équipement audio

3.3.1. Connexion à des haut-parleurs externes



3.3.2. Connexion à un appareil audio externe



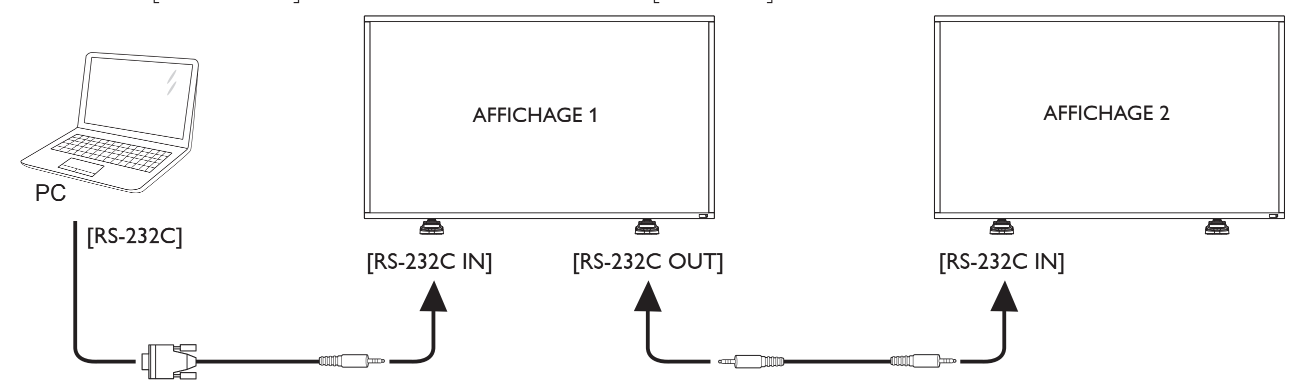
3.4. Connexion à plusieurs moniteurs avec configuration en chaîne Daisy

Vous pouvez interconnecter plusieurs moniteurs pour créer une configuration en chaîne Daisy pour les applications comme sur un mur vidéo.

REMARQUE : Un maximum de 25 écrans (5x5) peuvent être utilisés dans une configuration en boucle Daisy.

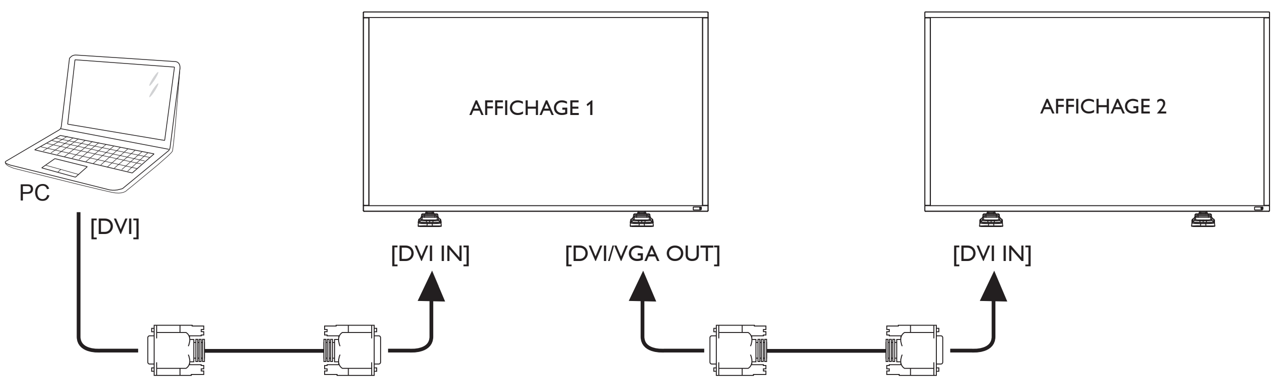
3.4.1. Connexion du contrôle du téléviseur

Branchez le connecteur [RS232C OUT] du TÉLÉVISEUR 1 sur le connecteur [RS232C IN] du TÉLÉVISEUR 2.

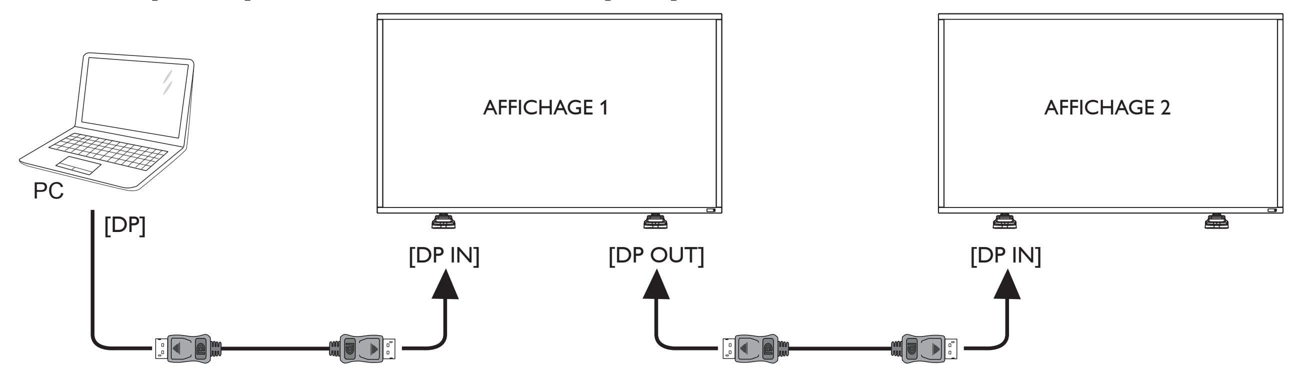


3.4.2. Connexion vidéo numérique

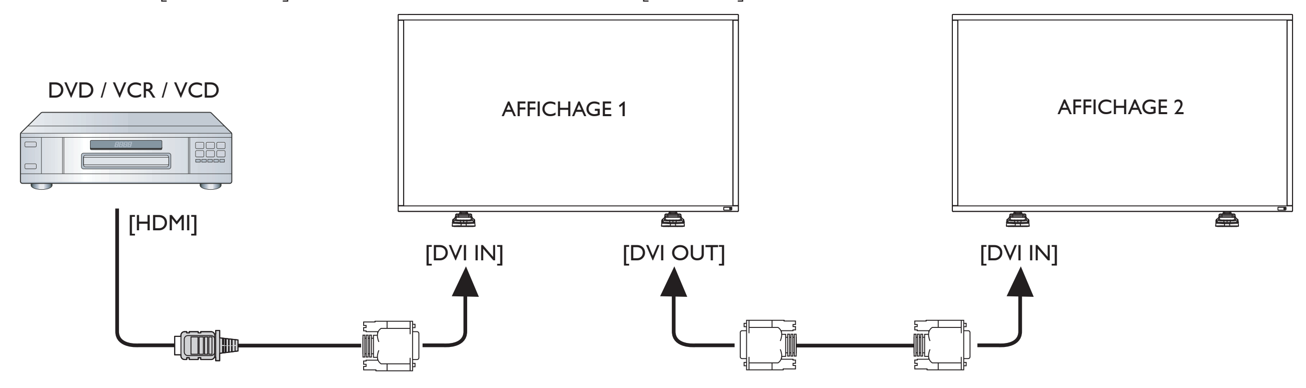
Branchez le connecteur [DVI OUT / VGA OUT] du TÉLÉVISEUR 1 sur le connecteur [DVI IN] du TÉLÉVISEUR 2.



Branchez le connecteur [DP OUT] du MONITEUR 1 sur le connecteur [DP IN] du MONITEUR 2.

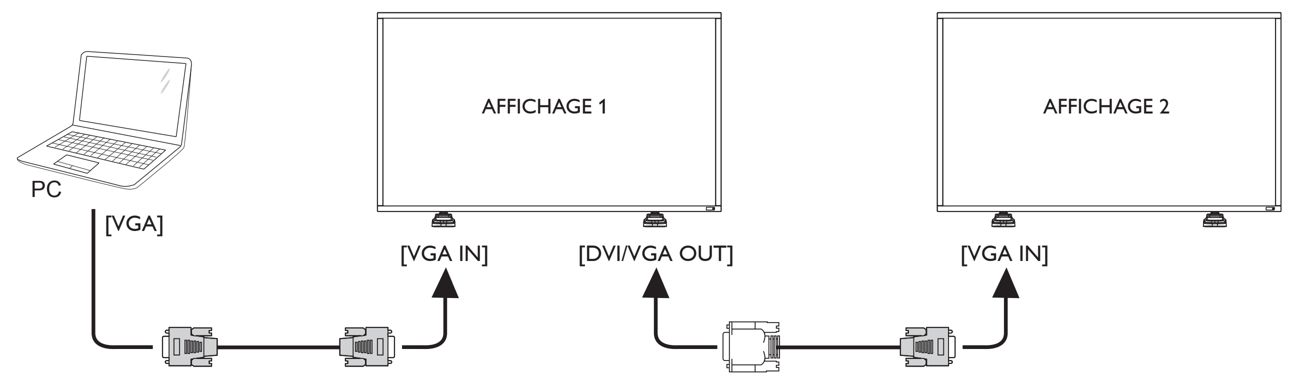


Branchez le connecteur [HDMI OUT] du MONITEUR 1 sur le connecteur [HDMI IN] du MONITEUR 2.

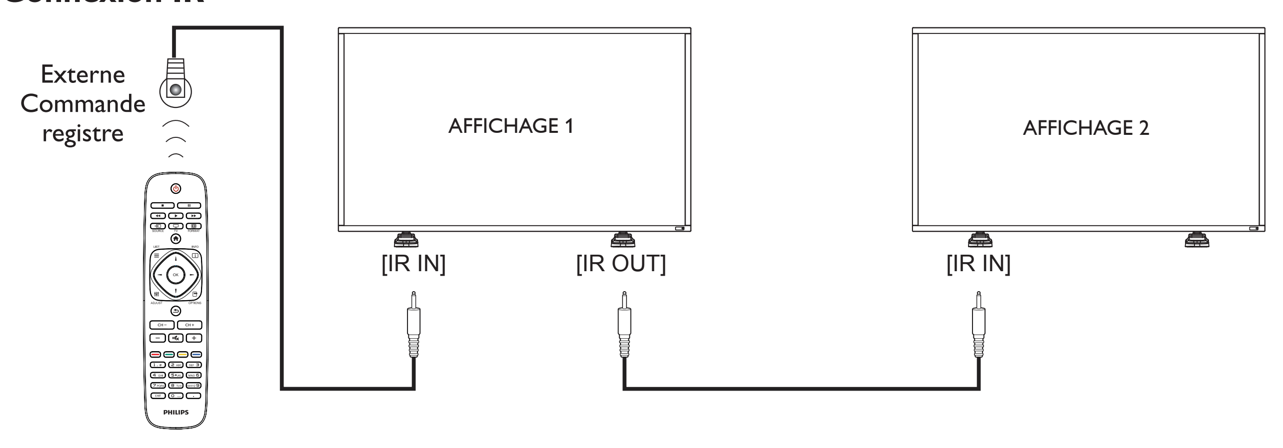


3.4.3. Connexion vidéo analogique

Branchez le connecteur [DVI OUT / VGA OUT] du TÉLÉVISEUR 1 sur le connecteur [VGA IN] du TÉLÉVISEUR 2.

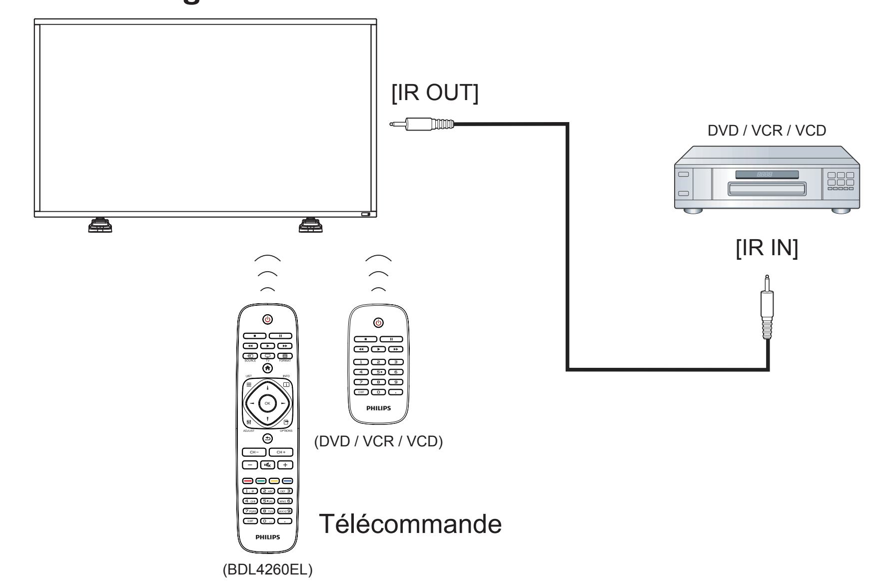


3.5. Connexion IR



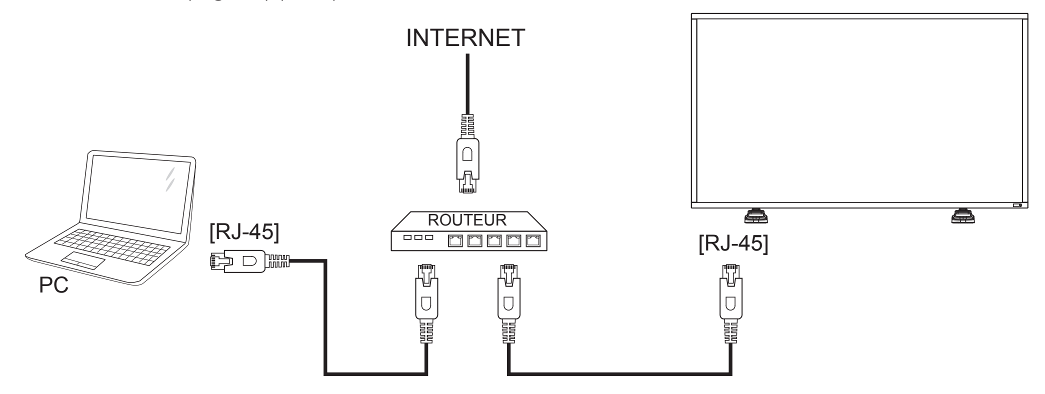
REMARQUE : Le capteur de télécommande du téléviseur arrêtera de marcher lorsque vous branchez un câble sur la prise [IR IN].

3.6. Connexion IR Pass-through



3.7. Connexion câblée à un réseau

Si vous connectez ce téléviseur à un réseau de maison, vous pouvez regarder des photos, jouer de la musique et des vidéos sur votre ordinateur. Voir *Lire des fichiers multimédias via le réseau local* (Page 17) pour plus de détails.



Pour configurer le réseau :

1. Allumez le routeur et activez le réglage DHCP.
2. Connectez le routeur à ce téléviseur avec un câble Ethernet.
3. Appuyez sur le bouton [🏠] HOME de la télécommande puis sélectionnez **Configuration**.
4. Sélectionnez **Connexion au réseau**, puis appuyez sur le bouton [OK].
5. Suivez les instructions à l'écran pour installer le réseau.
6. Attendez jusqu'à ce que le téléviseur détecte la connexion réseau.
7. Si on vous le demande, acceptez les conditions du « Contrat de Licence Utilisateur Final ».

REMARQUE : Connexion avec un câble Ethernet blindé CAT-5ur se conformer à la directive EMC.

4. Utilisation

REMARQUE : Les boutons de contrôle décrits dans cette section sont principalement ceux de la télécommande, sauf si spécifié.

4.1. Regarder la source vidéo connectée

Voir la page 11 pour la connexion d'équipements externes.

1. Appuyez sur le bouton [⊕] SOURCE.
2. Appuyez sur les boutons [◄] ou [►] pour choisir un appareil, puis appuyez sur le bouton [OK].

4.2. Changer le format d'image

Vous pouvez changer le format de l'image selon la source vidéo. Chaque source vidéo a certains formats d'image disponibles.

Les formats d'image disponibles dépendent de la source vidéo.

1. Appuyez sur le bouton [⊡] FORMAT.
2. Appuyez sur les boutons [▲] ou [▼] pour choisir un format d'image, puis appuyez sur le bouton [OK].
   - {Zoom auto} : Agrandie l'image pour remplir l'écran. Recommandé pour une déformation minimale de l'écran, mais pas pour la HD ou un PC.
   - {Ext. image 16:9} : Agrandie le format 4:3 en 16:9. Pas recommandé avec la HD ou un PC.
   - {Écran large} : Affiche en format écran large sans ajustement du contenu. Pas recommandé avec la HD ou un PC.
   - {Non proportionnel}: Fournit des détails maximums pour un PC. Seulement disponible que lorsque le mode PC mode is selected in theest sélectionné dans le sous menu {Image}.
   - {4:3}: Affiche dans le format classique 4:3.

4.3. Sélectionner vos réglages d'image préférés

1. Lorsque le téléviseur affiche une source vidéo, appuyez sur le bouton [⫶] ADJUST.
2. Appuyez sur le bouton [◄] ou [►] pour choisir **Style d'image**, et appuyez sur le bouton [OK].
3. Appuyez sur les boutons [▲] ou [▼] pour choisir une option, puis appuyez sur le bouton [OK].
   - {Personnel} : Appliquez vos réglages d'image personnalisés.
   - {Intense} : Des réglages riches et dynamiques, idéal pour le jour.
   - {Naturel} : Les réglages d'une image naturelle.
   - {Standard} : Les réglages par défaut appropriés pour la plupart des environnements et des types de vidéo.
   - {Film} : Les réglages idéaux pour les films.
   - {Photo} : Les réglages idéaux pour les photos.
   - {Econ. d'énergie} : Les réglages qui réduisent au maximum l'énergie utilisée.

4.4. Sélectionner vos réglages de son préférés

1. Lorsque le téléviseur affiche une source vidéo, appuyez sur le bouton [⫶] ADJUST.
2. Appuyez sur le bouton [◄] ou [►] pour choisir **Style de son**, puis appuyez sur le bouton [OK].
3. Appuyez sur les boutons [▲] ou [▼] pour choisir une option, puis appuyez sur le bouton [OK].
   - {Personnel} : Appliquez vos réglages de son personnalisés.
   - {Original} : Les réglages idéaux pour la plupart des environnements et des types de son.
   - {Film} : Les réglages idéaux pour les films.
   - {Musique} : Les réglages idéaux pour écouter la musique.
   - {Jeux} : Les réglages idéaux pour les jeux.
   - {Infos} : Les réglages idéaux pour les contenus audio, tels que les actualités.

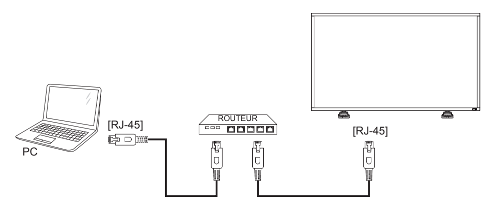
4.5. Jouer des fichiers multimédia à partir d'un réseau local

Pour jouer des fichiers à partir d'un réseau local, vous aurez besoin de :

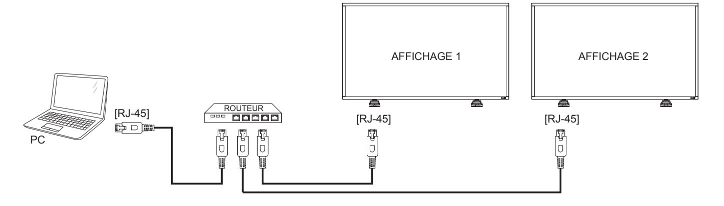
- Un réseau maison câblé, connecté via un routeur Universal Plug and Play (uPnP).
- Optionnel : Un câble LAN qui connecte votre téléviseur au réseau maison.
- Un serveur multimédia ouvert sur votre ordinateur.
- Des réglages appropriés dans le pare-feu de votre ordinateur pour permettre de lancer le serveur multimédia.

4.5.1. Configurer le réseau

1. Connectez votre téléviseur et l'ordinateur même réseau maison. Voir l'illustration ci-dessous pour connecter votre appareil à un réseau.
2. Allumez votre ordinateur et le routeur.
   - Configuration avec écran unique :



   - Configuration avec plusieurs écrans :



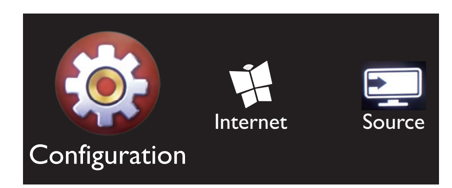
REMARQUE : Si l'appareil ne retourne pas en mode DLNA à cause d'interférences électriques externes (par exemple une décharge d'électricité statique), vous devez intervenir.

Configurer le partage multimédia

1. Installez un serveur multimédia sur votre ordinateur pour partager les fichiers multimédia. Voici quelques exemples de serveurs multimédia :
   - Sur un PC : Windows Media Player 11 (ou plus) ou TVersity
   - Sur un Mac : Twonky
2. Activez la fonction de partage multimédia sur votre ordinateur en utilisant le serveur multimédia. Pour plus d'informations sur la configuration d'un serveur multimédia, référez-vous au site Web du serveur multimédia.

4.5.2. Comment utiliser DLNA-DMP

1. Connectez votre écran et le PC au même routeur via RJ-45.
2. Lancez Windows Media Player. Réglez la gestion de flux comme partage publique.
3. Appuyez sur le bouton [🏠] HOME, puis choisissez **Configuration** et appuyez sur le bouton [OK].



4. Sélectionnez **Connexion au réseau**, puis appuyez sur le bouton [OK].



5. Sélectionnez **Connexion**, puis appuyez sur le bouton [OK].



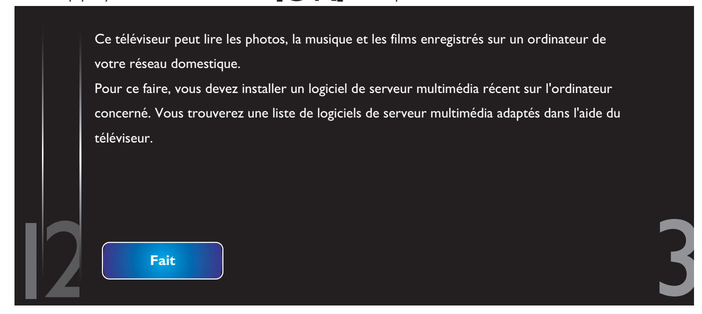
6. Sélectionnez **Filaire**, puis appuyez sur le bouton [OK].



7. Appuyez sur le bouton [OK] pour fermer.

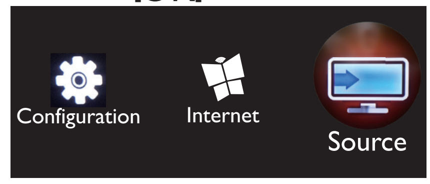


8. Appuyez sur le bouton [OK] lorsque vous avez terminé.

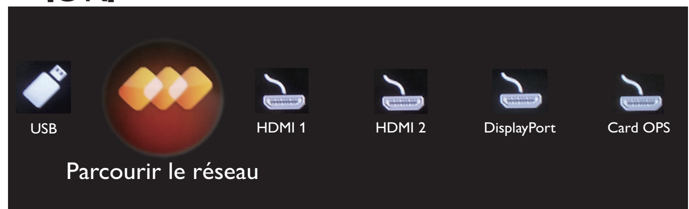


Jouer des fichiers à partir de l'appareil

1. Appuyez sur le bouton [🏠] HOME. Sélectionnez **Source**, puis appuyez sur le bouton [OK].



2. Sélectionnez **Parcourir le réseau**, puis appuyez sur le bouton [OK].



3. Maintenant, vous pouvez voir tous les PC connectés au même routeur à l'écran. Choisissez le bon.
4. Appuyez sur les boutons [⇕] ou [⟷] pour sélectionner le répertoire et les fichiers à lire.
5. Vous pouvez connecter jusqu'à 4 moniteurs au même PC et lire le même flux multimédia.

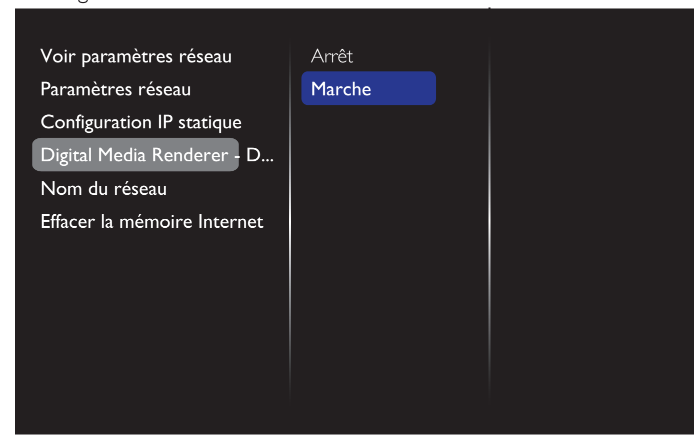
Nous conseillons l'utilisation de la fonction DLNA-DMP via le réseau filaire pour une meilleure sécurité et une bande passante réseau suffisante.

4.5.3. Comment utiliser DLNA-DMR depuis un PC

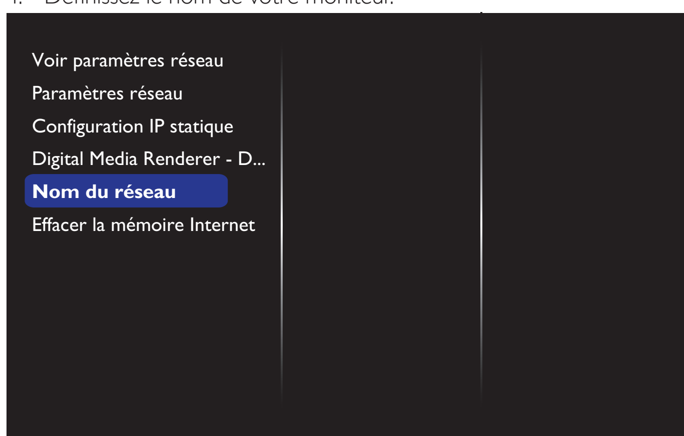
1. Appuyez sur le bouton [🏠] HOME et allez dans le menu **Configuration**.
2. Sélectionnez **Voir paramètres réseau**, puis appuyez sur le bouton [OK].

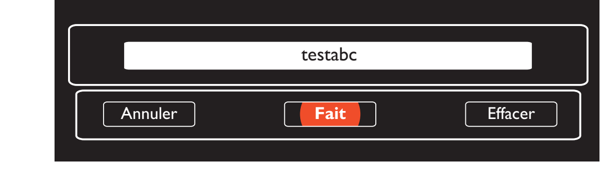


3. Réglez **DMR** sur **Marche**.



4. Définissez le nom de votre moniteur.





5. Appuyez sur le bouton [] HOME et allez dans le menu **Source**. Puis, sélectionnez **Parcourir le réseau** et appuyez sur le bouton [OK].
6. Sur votre PC, allez dans **Network and Sharing Center**, et cliquez sur **Choose homegroup and sharing options**.
7. Vérifiez les formats des supports. Puis cliquez sur **Choose media streaming options....**.
8. Allez dans **Advanced sharing settings** et cochez **Turn on network discovery**.
9. Allez maintenant dans le répertoire de vos fichiers multimédias. Choisissez le fichier multimédia par clic droit. Dans le sous-menu de **Play To**, vous trouverez tous les moniteurs connectés à votre réseau. Choisissez le moniteur et cliquez sur le fichier multimédia à lire.

Jouer des fichiers

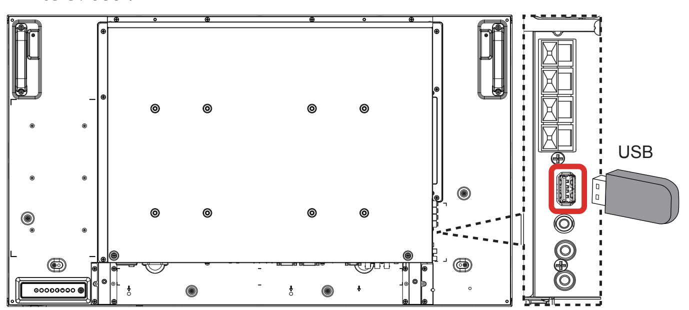
1. Appuyez sur le bouton [] SOURCE.
2. Sélectionnez **Parcourir le réseau**, puis appuyez sur le bouton [OK].
3. Sélectionnez un fichier dans le navigateur de contenu, puis appuyez sur le bouton [OK] pour commencer à le lire.
4. Appuyez sur les boutons [LECTURE] sur la télécommande pour contrôler la lecture.

Astuce :

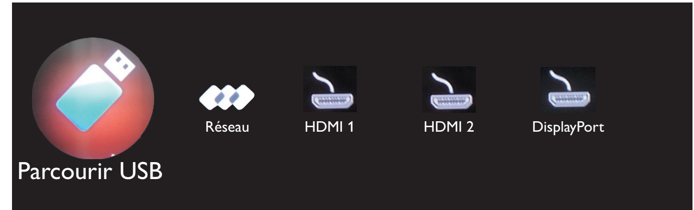
- Sélectionnez la barre supérieure pour filtrer vos fichiers par type.
- Sélectionnez **Sort** pour trier les fichiers par nom d'album, artiste ou d'autres champs.
- Pour effacer la liste de serveurs multimédias hors ligne, appuyez sur le bouton [] OPTIONS. Puis, sélectionnez **Clear offline servers** et appuyez sur le bouton [OK].

4.6. Jouer des fichiers multimédia à partir d'un périphérique USB

1. Branchez votre périphérique USB directement sur le port USB du téléviseur.



2. Appuyez sur le bouton [] SOURCE, choisissez **USB** et appuyez sur le bouton [OK].



3. Le périphérique USB connecté sera détecté automatiquement ainsi que tous les fichiers compatibles, et ils seront triés en 3 catégories : **Musique**, **Film** et **Photo**.
4. Appuyez sur le bouton [] BACK pour retourner au niveau supérieur de l'écran. Appuyez sur les boutons [] ou [] pour choisir un type de fichier. Appuyez sur le bouton [OK] pour ouvrir la liste de lecture.
5. Sélectionnez le fichier désiré. Appuyez sur le bouton [OK] pour démarrer la lecture.
6. Suivez les instructions à l'écran pour contrôler les options de lecture.
7. Appuyez sur les boutons [LECTURE] (■ ❚❚ ◀◀ ▶ ▶▶) pour contrôler la lecture.

4.7. Options de lecture

4.7.1. Jouer des fichiers de musique

1. Sélectionnez **Musique** dans la barre supérieure.



2. Sélectionnez une piste de musique et appuyez sur le bouton [OK].
   - Pour lire toutes les pistes d'un dossier, sélectionnez un fichier musical. Puis appuyez avec [] sur **Tout lire**.
   - Pour aller à la piste suivante ou précédente, appuyez sur le bouton [] ou [].

- Pour mettre en pause la piste, appuyez sur le bouton [OK]. Appuyez une fois de plus sur le bouton [OK] pour continuer la lecture.
- Pour sauter en arrière ou en avant par 10 secondes, appuyez sur le bouton [⇤] ou [⇥].
- Pour chercher en arrière ou en avant, appuyez sur le bouton [◀◀] ou [▶▶], appuyez plusieurs fois pour changer entre différentes vitesses.
- Pour arrêter la musique, appuyez sur le bouton [■].

Options de musique

Lorsque vous écoutez de la musique, appuyez sur le bouton [▤] OPTIONS, puis appuyez sur le bouton [OK] pour sélectionner une option :

- {Lecture aléat.} : Active ou désactive la lecture aléatoire des pistes.
- {Répéter} : Sélectionnez {Répéter} pour lire une piste ou un album en le répétant sans arrêt, ou sélectionnez {Lire une fois} pour jouer la piste une seule fois.

REMARQUE : Pour afficher les informations d'une chanson (par exemple le titre, l'artiste ou la durée), sélectionnez la chanson et appuyez sur le bouton [i] INFO. Pour cacher les informations, appuyez à nouveau sur le bouton [i] INFO.

4.7.2. Jouer des fichiers vidéos

1. Sélectionnez **Film** dans la barre supérieure.



2. Sélectionnez une vidéo, puis appuyez sur le bouton [OK].
   - Pour lire toutes les vidéos d'un dossier, sélectionnez un fichier vidéo. Puis appuyez avec [▬] sur **Tout lire**.
   - Pour mettre en pause la vidéo, appuyez sur le bouton [OK]. Appuyez une fois de plus sur le bouton [OK] pour continuer la lecture.
   - Pour sauter en arrière ou en avant par 10 secondes, appuyez sur le bouton [⇤] ou [⇥].
   - Pour chercher en arrière ou en avant, appuyez sur le bouton [◀◀] ou [▶▶], appuyez plusieurs fois pour changer entre différentes vitesses.
   - Pour arrêter la vidéo, appuyez sur le bouton [■].

Options de film

Lorsque vous lisez une vidéo, appuyez sur le bouton [▤] OPTIONS, puis appuyez sur le bouton [OK] pour sélectionner une option :

- {Sous-titres} : Sélectionnez les réglages de sous-titres disponibles.
- {Lang. sous-titres} : Choisissez une langue pour les sous-titres si disponible.
- {Lecture aléat.} : Active ou désactive la lecture aléatoire des fichiers vidéos.
- {Répéter} : Sélectionnez {Répéter} pour jouer le fichier vidéo en le répétant sans arrêt, ou sélectionnez {Lire une fois} pour jouer le fichier vidéo une seule fois.
- {État} : Pour voir les informations sur une vidéo (par exemple position de lecture, durée, titre ou date).

4.7.3. Lecture de fichiers photos

1. Sélectionnez **Photo** dans la barre supérieure.



2. Choisissez une vignette de photo, puis cliquez sur le bouton [OK].

Démarrer un diaporama

Si plusieurs photos sont présentes dans un dossier, choisissez une photo. Puis appuyez avec [▬] sur **Tout lire**.

- Pour aller à la photo suivante ou précédente, appuyez sur le bouton [⇤] ou [⇥] puis appuyez sur le bouton [OK].
- Pour arrêter le diaporama, appuyez sur le bouton [■].

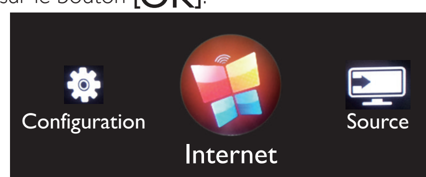
Options de diaporama

Lorsque vous lisez un diaporama, appuyez sur le bouton [▤] OPTIONS, puis appuyez sur le bouton [OK] pour sélectionner une option :

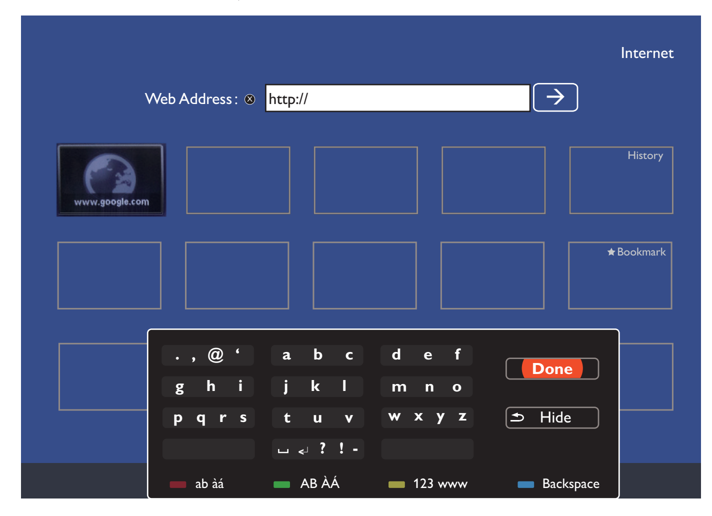
- {Lecture aléat.} : Active ou désactive l'affichage aléatoire des images dans le diaporama.
- {Répéter} : Sélectionnez {Répéter} pour regarder le diaporama en le répétant sans arrêt, ou sélectionnez {Lire une fois} pour le regarder une seule fois.
- {Durée du diaporama} : Sélectionnez le temps d'affichage de chaque image dans le diaporama.
- {Transition de diaporama} : Sélectionnez l'effet de transition entre les images.

4.8. Comment utiliser le navigateur Opera (HTML5)

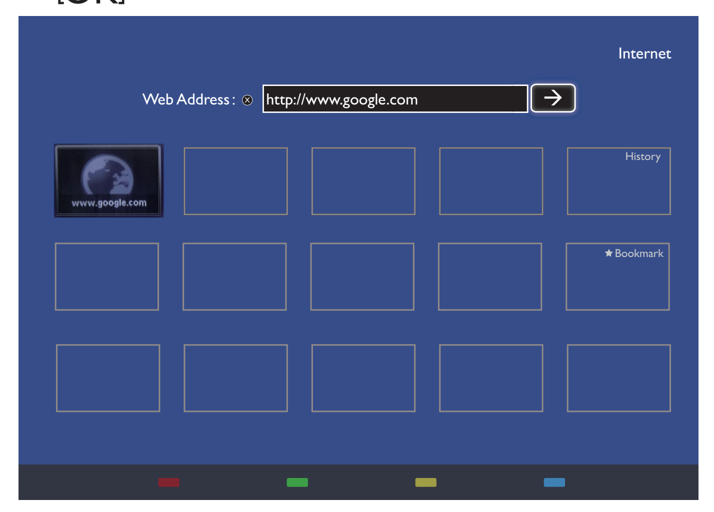
1. Appuyez sur le bouton [⌂] HOME, puis choisissez **Internet** et appuyez sur le bouton [OK].



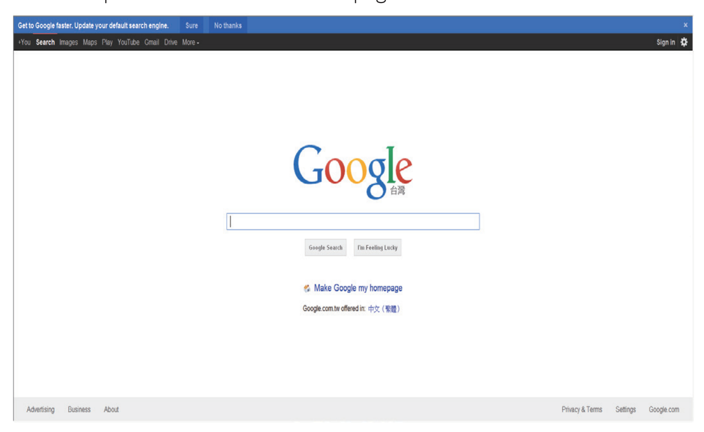
2. Déplacez le curseur sur la barre d'adresse URL. Appuyez sur le bouton [OK] et le clavier à l'écran s'affichera. Vous pouvez déplacer le curseur pour saisir l'adresse URL. Après avoir fini de saisir l'adresse URL, choisissez **Done**.



3. Déplacez le curseur sur l'icône « → » et appuyez sur le bouton [OK].



4. Vous pouvez maintenant voir la page Web.

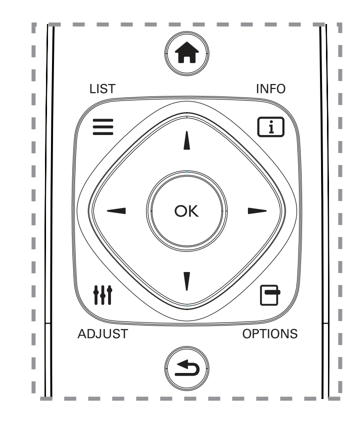


REMARQUES :

- Le navigateur Opera ne prend pas en charge le format FLASH.
- Le navigateur n'est pas une source vidéo. Il ne restera pas sur l'écran du navigateur après avoir redémarré l'écran.

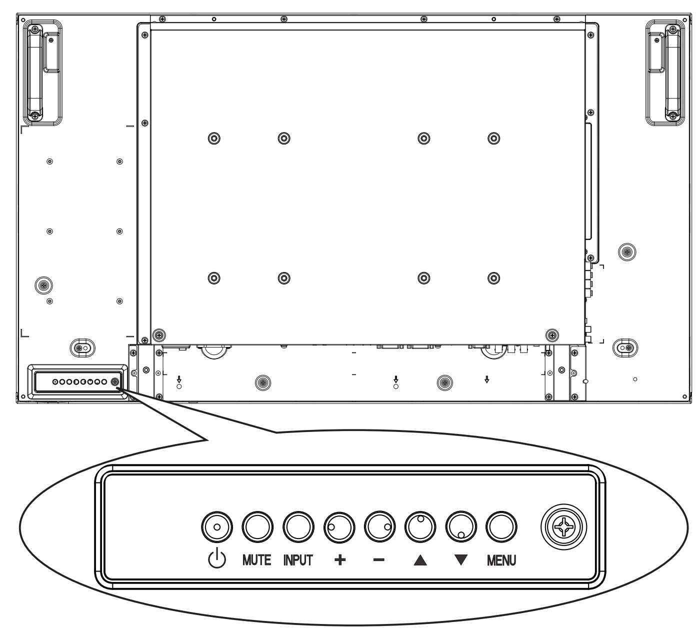
5. Changer vos réglages

Utilisation de la télécommande :



1. Appuyez sur le bouton [ ] HOME pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur [—] ou [—] pour choisir **Configuration**. Appuyer sur le bouton [OK] pour entrer.
3. Appuyez sur [ ] [ ] [—] ou [—] pour choisir **Paramétrage rapide son/image**, **Paramètres**, **Connexion au réseau** ou **Voir paramètres réseau**. Appuyer sur le bouton [OK] pour entrer.
4. Appuyez sur le bouton [ ] [ ] [—] ou [—] pour sélectionner un élément dans le menu ou ajuster la valeur. Appuyez sur le bouton [OK] pour confirmer.
5. Appuyez sur le bouton [ ] BACK pour retourner au menu précédent.
6. Appuyez sur le bouton [ ] HOME pour quitter le menu OSD.

Utiliser les boutons de contrôle du téléviseur



1. Appuyez sur le bouton **[MENU]** pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur le bouton [▲] [▼] [+] ou [—] pour sélectionner un élément dans le menu ou ajuster la valeur.
3. Appuyez sur le bouton **[INPUT]** pour confirmer la sélection ou ouvrir le sous-menu.
4. Appuyez sur le bouton **[MENU]** pour quitter le menu OSD.

5.1. Paramétrage rapide son/image

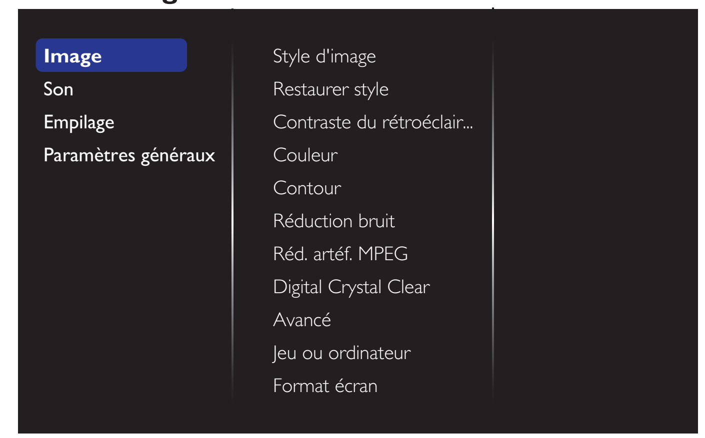
Vous pouvez sélectionner les réglages de l'image et du son avec l'aide de l'assistant de réglage, qui montre immédiatement l'effet du réglage choisi.

1. Appuyez sur le bouton [ ] HOME pour ouvrir le menu OSD.
2. Sélectionnez **Configuration** Appuyez sur le bouton [OK].
3. Sélectionnez **Paramétrage rapide son/image**. Appuyez sur le bouton [OK].
4. Sélectionnez **Continuer**, et appuyez sur le bouton [OK].
5. Suivez les instructions à l'écran pour choisir les réglages désirés.

5.2. Paramètres

1. Appuyez sur le bouton [ ] HOME et allez dans le menu **Configuration**.
2. Sélectionnez **Paramètres**, puis appuyez sur le bouton [OK].

5.2.1. Image



Style d'image

Sélectionnez un réglage d'image prédéfini.

Restaurer style

Restaure le dernier réglage d'image prédéfini sélectionné.

Contraste du rétroéclairage

Ajuste la luminosité du rétro-éclairage de l'écran.

Couleur

Ajuste la saturation des couleurs de l'image.

Contour

Ajuste la netteté de l'image.

Réduction bruit

Choisissez la quantité de réduction de bruit pour l'image.

Réd. artéf. MPEG

Adoucie les transitions et brouillages dans les images numériques.

Digital Crystal Clear

Règle précisément chaque pixel selon les pixels avoisinants pour produire une image brillante, en haute définition.

- {Très grande netteté} : Permet d'avoir une netteté supérieure, particulièrement sur les lignes et bords dans l'image.
- {Contraste dynam.} : Permet d'augmenter les détails dans les parties sombres, moyennes et claires de l'image.
- {Accent. couleurs} : Améliore de manière dynamique les détails et l'intensité des couleurs.

Avancé

Accédez aux paramètres avancés pour le gamma, la teinte, le contraste vidéo, etc.

- {Gamma} : Ajuste le réglage non linéaire pour la luminance et le contraste de l'image.
- {Teinte} : Change la balance des couleurs.
- {Tinte perso.} : Personnalisez le réglage de la balance du blanc. Seulement disponible lorsque {Teinte} → {Personnalisé} a été sélectionné.
- {Contraste vidéo} : Pour régler le contraste de la vidéo.
- {Lumière} : Pour régler la luminosité de l'écran.
- {Nuance} : Pour régler la nuance de l'écran.

Jeu ou ordinateur

Lorsque vous regardez du contenu à partir d'une console de jeu connectée, sélectionnez {Jeux} pour appliquer les réglages de jeux. Lorsqu'un ordinateur est connecté via la prise HDMI, sélectionnez {Ordinateur}.

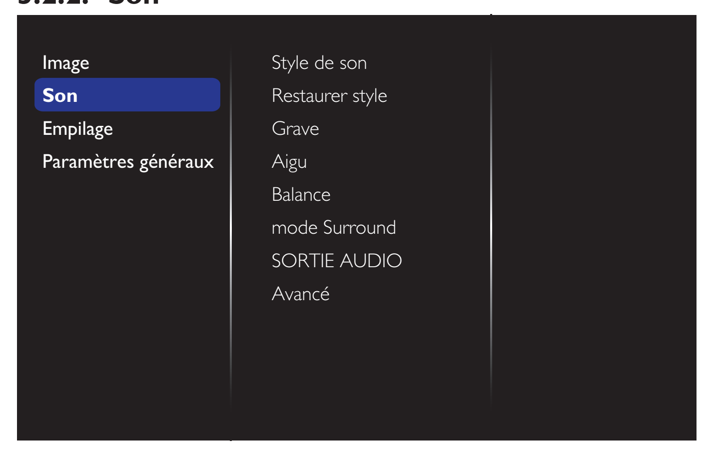
Assurez-vous que {Format écran} → {Format d'image} → {Non proportionnel} est sélectionné, pour un maximum de détails.

Format écran

- {Format d'image} : Pour changer le format de l'image.

Voir la page 17 pour les descriptions du **Format d'image**.

5.2.2. Son



Style de son

Pour accéder aux réglages de son prédéfinis.

Restaurer style

Restaure le dernier réglage de son prédéfini sélectionné.

Grave

Pour augmenter ou baisser le volume des sons graves.

Aigu

Pour augmenter ou baisser le volume des sons aigus.

Balance

Pour régler la balance de sortie audio vers la gauche ou la droite.

mode Surround

Améliorez votre expérience audio.

SORTIE AUDIO

Pour régler le volume de sortie.

Avancé

Accédez aux réglages avancés pour optimiser votre expérience audio.

- {Égalisation auto. du volume} : Permet de réduire le volume lors de changement brusque du volume.
- {Réglages haut-parleur} : Pour activer ou désactiver les haut-parleurs internes.
- {Clear sound} : Améliore la qualité du son.
- {Format sortie audio} : Sélectionnez le type de sortie audio via un connecteur de sortie audio numérique. (HDMI seulement)
- {Retard sortie audio} : Synchronise automatiquement l'image du téléviseur avec l'audio d'un système de cinéma maison connecté.
- {Décalage de la sortie audio} : Ajustez le réglage pour le délai de sortie audio. Disponible si {Retard sortie audio} est activé.

5.2.3. Empilage



Avec cette fonction, vous pouvez créer une matrice grand écran unique contenant jusqu'à 100 unités de cet écran (**jusqu'à 10 unités dans le sens vertical et dans le sens horizontal**). Cette fonction a besoin d'une connexion en boucle Daisy.

Activé

Choisissez {Marche} ou {Arrêt} pour la fonction Empilage. Si {Marche}, le moniteur appliquera les paramètres de {Moniteurs H}, {Moniteurs V}, {Position} et {Com. Cadre}.

Moniteurs H

Ajustez les moniteurs du côté horizontal.

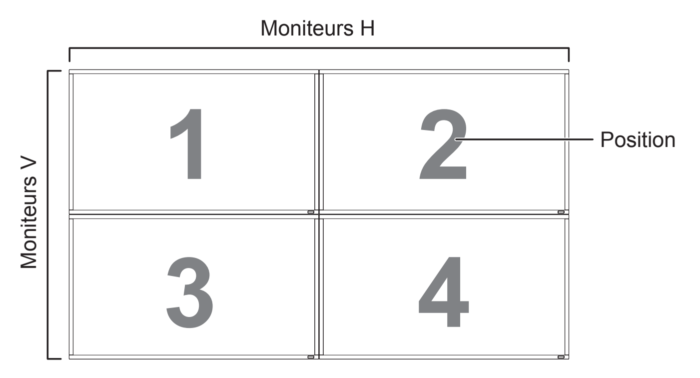
Moniteurs V

Ajustez les moniteurs du côté vertical.

Position

Ajustez la position de ce moniteur dans la matrice d'écrans.

Par exemple : Matrice de 2 x 2 écrans (4 moniteurs)
  Moniteurs H = 2 moniteurs
  Moniteurs V = 2 moniteurs



Par exemple : Matrice de 5 x 5 écrans (25 moniteurs)

Moniteurs H = 5 moniteurs

Moniteurs V = 5 moniteurs

Moniteurs H

Moniteurs V

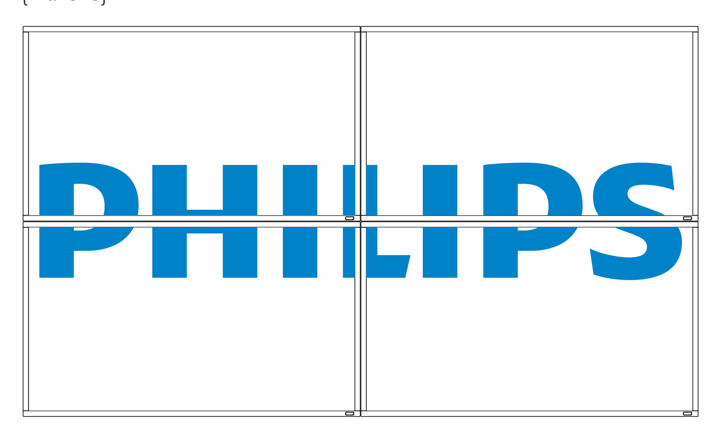
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Position

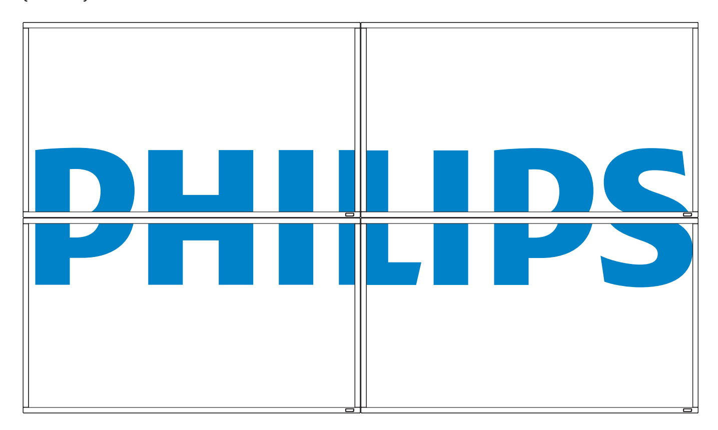
Com. Cadre

Pour activer ou désactiver la fonction de correction d'image. Lorsque {Marche} a été sélectionné, le téléviseur ajustera l'image pour corriger la largeur des boîtiers des téléviseurs dans l'ordre pour afficher correctement l'image.

{Marche}



{Arrêt}



5.2.4. Paramètres généraux



Langue des menus

Choisissez la langue du menu OSD.

Monitor group

Ajustez la plage de groupes entre 1 et 255. Le paramètre par défaut est 255.

id moniteur

Ajustez le numéro d'ID pour le contrôle du moniteur via une connexion RS232C. Chaque moniteur doit avoir un numéro d'ID unique lorsque plusieurs moniteurs sont connectés ensembles. La gamme de Numéro d'id moniteur est comprise entre 1 et 255. Le paramètre par défaut est 1.

Mode éco

Réglez pour que le téléviseur puisse réduire automatiquement sa consommation d'énergie.

Recherche auto

Choisissez pour que le téléviseur puisse détecter et afficher automatiquement les sources de signal disponibles.

Horloge

Définissez la date et l'heure de l'horloge interne du moniteur.

Programmation

Cette fonction vous permet d'entrer jusqu'à 7 intervalles de temps programmés différents pour l'activation du moniteur.

Vous pouvez définir :

- La source que le moniteur doit utiliser pour chaque période d'activation programmée.
- L'heure à laquelle le moniteur doit s'allumer et s'éteindre.
- Les jours de la semaine lorsque le moniteur doit s'activer.

REMARQUES :

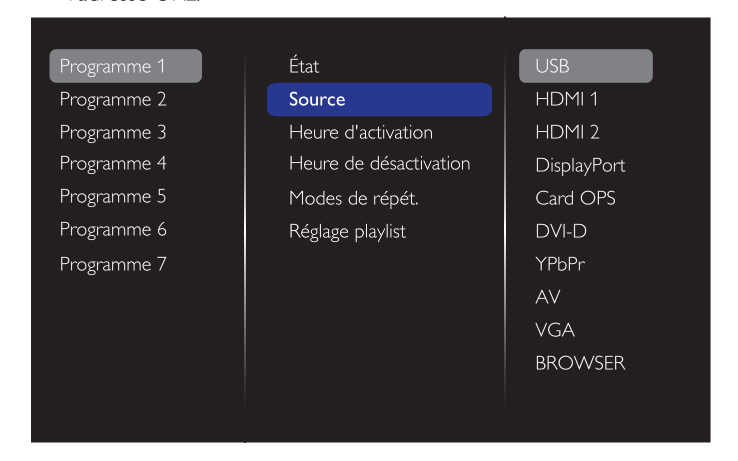
- Vous devrez régler la date et l'heure dans le menu {Horloge} avant de pouvoir utiliser cette fonction.
- Après avoir changé l'option {Horloge} dans le menu {Paramètres généraux}, vous devez régler à nouveau ce {Programmation}.



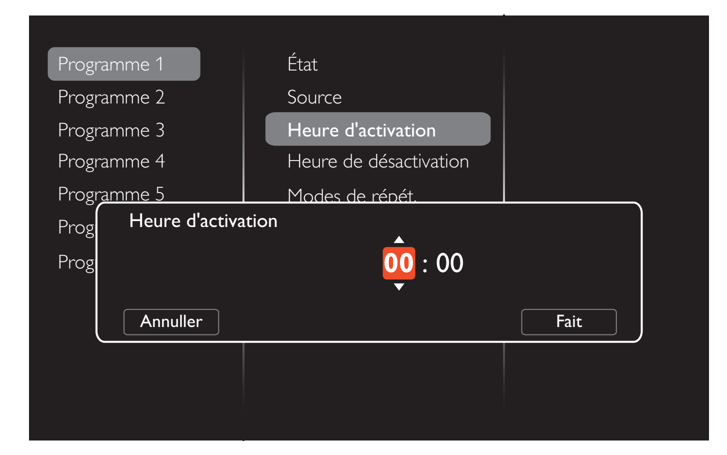
1. Vous pouvez régler 7 horloges. Allez dans **État** et choisissez **Marche**.



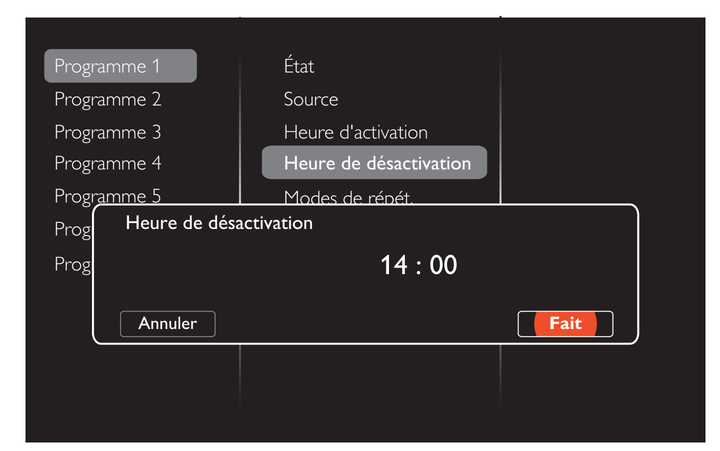
2. Allez dans **Source** et choisissez la source d'entrée. Si {Source} → {USB} a été sélectionné. Vous devez définir la liste de lecture. Si {Source} → {BROWSER} a été sélectionné. Vous devez définir l'adresse URL.



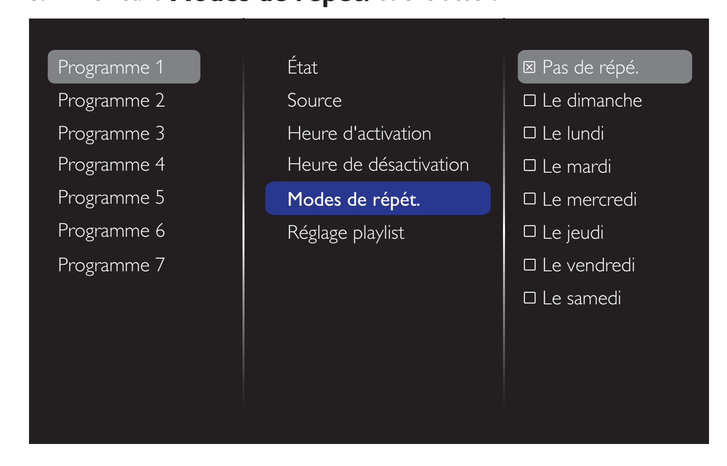
3. Définissez **Heure d'activation**.



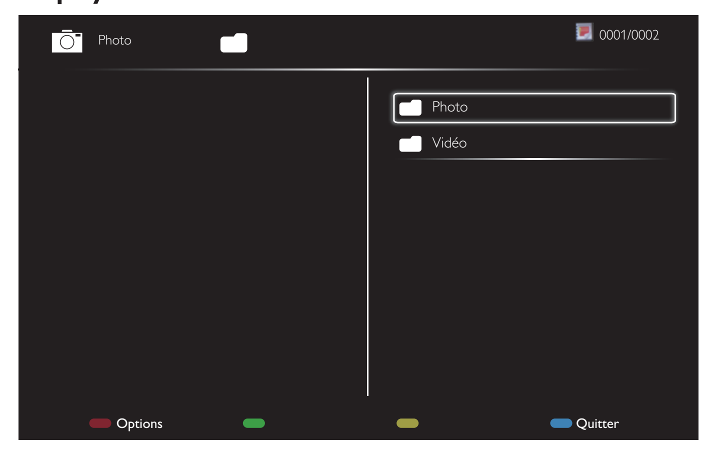
4. Définissez **Heure de désactivation**.



5. Allez dans **Modes de répét.** et choisissez.

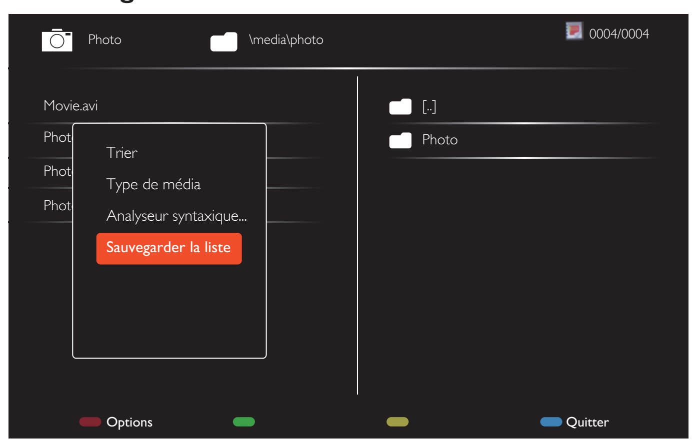


6. Si {Source} → {USB} a été sélectionné. Allez dans **Réglage playlist**.



- Appuyez sur les boutons [↑] [↓] pour choisir des fichiers.
- Appuyez sur les boutons [◄] [►] pour basculer entre liste de lecture et gestionnaire de fichiers.
- Appuyez sur le bouton [OK] pour définir ou effacer la liste de lecture.

7. Pour enregistrer la liste de lecture, appuyez sur [ ] et choisissez **Sauvegarder la liste**.



REMARQUES :

- Chaque liste de lecture prend en charge jusqu'à 30 fichiers.
- La liste de lecture ne sera pas effacée par les {Préréglages usine}. Vous devez supprimer les fichiers manuellement ou usb_schedulinglist.txt sur USB.

Arrêt programmé

Éteint le téléviseur après la durée spécifiée.

EasyLink

Connectez et contrôlez vos appareils conformes HDMI-CEC via un port HDMI de cet écran avec la même télécommande.

Réglage auto

Utilisez cette fonction pour optimiser automatiquement l'affichage de l'image d'une source VGA.

REMARQUE : Cet élément ne marche qu'avec l'entrée VGA.

Verr clavier local

Choisissez pour activer ou désactiver la fonction de contrôle du clavier (boutons de contrôle).

- {Déverrouiller} : Active la fonction clavier.
- {Verrouiller tout} :Verrouille toutes les fonctions du clavier.
- {Verrouiller Tout sauf vol} : Désactive toutes les fonctions du clavier sauf les boutons [—] et [+].
- {Verrouiller Tout sauf alim} : Désactive toutes les fonctions du clavier sauf le bouton [⏻].
- {Verrouiller sauf volume et marche} : Désactive toutes les fonctions du clavier sauf les boutons [—], [+] et [⏻].

Verrouillage TC

Choisissez pour activer ou désactiver le fonctionnement des boutons de la télécommande.

- {Déverrouiller}: Active la fonction clavier.
- {Verrouiller tout} :Verrouille toutes les fonctions du clavier.
- {Verrouiller Tout sauf vol} : Désactive toutes les fonctions du clavier sauf les boutons [—] et [+].
- {Verrouiller Tout sauf alim} : Désactive toutes les fonctions du clavier sauf le bouton [⏻] POWER.
- {Verrouiller sauf volume et marche} : Désactive toutes les fonctions du clavier sauf les boutons [—] [+] et [⏻] POWER:

REMARQUE : Pour désactiver la fonction de verrouillage de **Verr clavier local** ou **Verrouillage TC**, appuyez sur les boutons [🏠] et **1 9 9 8** de la télécommande.

Changement de pixe

Pour les sources d'entrée vidéo, vous pouvez sélectionner {Marche} pour déplacer l'image de l'écran automatiquement afin de protéger l'écran contre les « brûlures » ou « après-image » qui restent visibles sur l'écran plus de 30 secondes après l'avoir éteint.

Alimentation futée

Sélectionnez un niveau de rétroéclairage pour optimiser la consommation dynamique de courant et le contraste de l'image.

Les options sont : {Arrêt}, {Standard}, {Conso. optimale}, {Image optimale}.

Wake on lan

Choisissez {Marche} pour allumer le moniteur sur le réseau.

Etat Allumer

Sélectionnez le statut d'affichage pour la prochaine fois que vous branchez le cordon d'alimentation.

- {Marche} - Le moniteur s'allumera lorsque le cordon d'alimentation est branché sur une prise murale.
- {En veille} - Le moniteur restera en veille lorsque le cordon d'alimentation est branché sur une prise murale.
- {Dernier status} - Le moniteur retournera au dernier état d'alimentation utilisé (marche/arrêt/veille) lorsque vous débranchez et rebranchez le cordon d'alimentation.

Capteur lumin.

Choisissez {Marche} et le moniteur ajustera automatiquement le rétroéclairage.

LED

Choisissez {Arrêt} pour désactiver l'indicateur.

Délai d'allumage

Ajuster le délai à l'allumage (en secondes) permet un allumage séquentiel de chaque moniteur en fonction de leurs Numéro d'ID, lorsque plusieurs moniteurs sont connectés.

Logo

Choisissez {Arrêt} et l'écran n'affichera pas le logo **PHILIPS** lors de l'allumage.

DPMS

Choisissez {Marche}. Puis, lorsqu'aucun signal n'est présent, le moniteur s'éteint automatiquement.

Informations OSD

Lorsque vous appuyez sur [⏻] POWER pour allumer le moniteur depuis le mode veille ou modifier le signal d'entrée, les informations s'affichent dans le coin supérieur droit de l'écran.

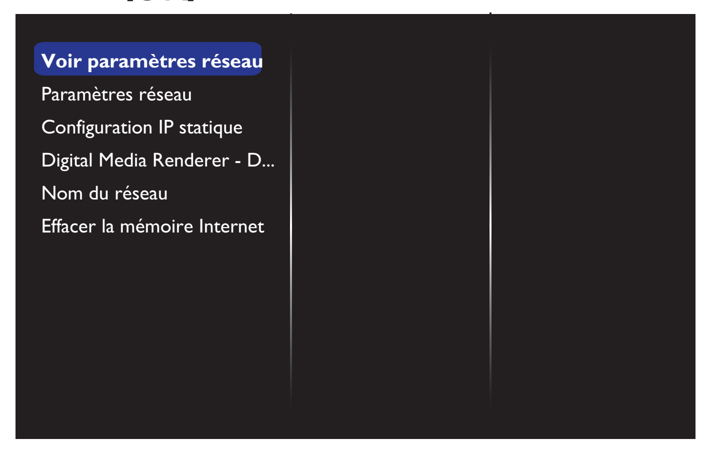
Choisissez {Arrêt} pour désactiver cette fonction.

Préréglages usine

Pour réinitialiser tous les réglages personnalisés sur les réglages d'usine.

5.3. Voir paramètres réseau

1. Appuyez sur le bouton [HOME] HOME et allez dans le menu **Configuration**.
2. Sélectionnez **Voir paramètres réseau**, puis appuyez sur le bouton [OK].



Voir paramètres réseau

Afficher l'état du réseau connecté.

Paramètres réseau

{Configuration réseau} : Sélectionnez comment ce téléviseur doit assigner les adresses aux ressources du réseau.
L'utilisateur peut choisir {DHCP et IP auto} (conseillé) ou {IP statique}.

Configuration IP statique

Définissez les paramètres {Adresse IP}, {Masq. rés.}, {Passerelle}, {DNS1}, et {DNS2} pour ce téléviseur. Si {Paramètres réseau} → {IP statique} est sélectionné.

Digital Media Renderer - DMR

Recevez des fichiers multimédias depuis l'appareil connecté sur votre réseau.

Nom du réseau

Dans une connexion de type multiécrans, vous pouvez renommer chaque écran pour l'identifier plus facilement.

Utilisez les touches à l'écran ou la télécommande pour entrer le nom désiré.

Effacer la mémoire Internet

Efface tous les cookies, les signets, l'historique et les textes utilisés dans les champs de saisie.

6. Compatibilité appareil USB

Formats sous-titres vidéo USB (pour sous-titres traduits et autres)

Nom	Extension de fichier	Format
Texte MPEG-4 avec horodatage	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	basé sur chaîne
SubViewer	.sub	basé sur chaîne
Micro DVD	.sub or .txt	basé sur chaîne

Formats multimédias USB

Extension de fichier	Contenant	Codec vidéo	Résolution	Taux d'images (ips)	Taux de bits (Mbps)	Codec audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11/4x/5.1/6.0	1920x1080	6:30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/DTS Core
		XviD	1920x1080	6:30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6:30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6:30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6:30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11/4x/5.1/6.0	1920x1080	6:30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/WMA
		XviD	1920x1080	6:30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6:30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6:30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6:30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6:30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6:30	25	MP3/ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6:30	8	
		XVID	1920x1080	6:30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6:30	25	ADPCM/AAC/ HE-AAC
		HEMPEG4SP/ASP	1920x1080	6:30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24/25/30	30	AC3/MPEG/LPCM
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24/25/30	30	AC3/MPEG/LPCM/AAC
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	
		H..264	1920x1080	6:30	25	
*.ts *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	AC3/AAC/MP3/DD+/HE-AAC
		H..264	1920x1080	6:30	25	
		VC1	1920x1080	6:30	25	

REMARQUES :

- Le son ou la vidéo peuvent ne pas fonctionner si le contenu dispose d'un taux de bits ou d'images supérieur à la limite de trames/sec indiquée dans le tableau ci-dessus.
- Le contenu vidéo avec un taux de bits ou d'images supérieur au taux spécifié dans le tableau ci-dessus peut causer une lecture saccadée.

7. Mode d'entrée

Résolution VGA :

Résolution standard	Résolution active		Taux de rafraîchissement	Taux de pixel	Rapport d'aspect	Mode d'attente
	Pixels H	Lignes V				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Matrice graphique vidéo
			72 Hz	31,5 MHz		
			75 Hz	31,5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33,75 MHz	16:9	Matrice graphique vidéo large
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Super VGA
			75 Hz	49,5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Matrice graphique étendue
			75 Hz	78,75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79,5 MHz	5:3	XGA large
WXGA	1280	800	60 Hz	79,5 MHz	16:10	XGA large
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Super XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	XGA large
WXGA	1366	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	XGA large
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HD1080

Résolution SDTV :

Résolution standard	Résolution active		Taux de rafraîchissement	Taux de pixel	Rapport d'aspect	Mode d'attente
	Pixels H	Lignes V				
480i	720	480	29,97 Hz	13,5 MHz	4:3	Standard NTSC modifié
480p			59,94 Hz	27 MHz		
576i	720	480	25 Hz	13,5 MHz	4:3	Standard PAL modifié
576p			50 Hz	27 MHz		

Résolution HDTV :

Résolution standard	Résolution active		Taux de rafraîchissement	Taux de pixel	Rapport d'aspect	Mode d'attente
	Pixels H	Lignes V				
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9	Mode DVB normal
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9	Mode ATSC normal
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9	Mode ATSC normal
			60 Hz			

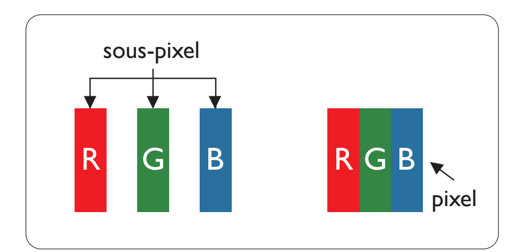
- La qualité du texte du PC est optimale en mode HD 1080 (1920 x 1080, 60Hz).
- L'écran de votre moniteur de PC peut être différent selon le fabricant (et votre version de Windows).
- Vérifiez le manuel d'instructions du PC pour plus d'informations sur la connexion de votre PC à un moniteur.
- Si un mode de sélection de la fréquence verticale et horizontale est disponible, sélectionnez 60 Hz (vertical) et 31,5KHz (horizontal). Dans certains cas, des signaux anormaux (comme des bandes) peuvent apparaître sur l'écran lorsque le PC est éteint (ou si le PC est déconnecté). Si c'est le cas, appuyez sur le bouton [**INPUT**] pour ouvrir le mode vidéo. Vérifiez aussi que le PC est connecté.
- Lorsque les signaux synchrones horizontaux semblent irréguliers en mode RGB, vérifiez le mode d'économie d'énergie du PC ou les branchements des câbles.
- Le tableau d'affichage des réglages est conforme aux standards IBM/VESA, et est basé sur l'entrée analogique.
- Le mode de support DVI est identique au mode de support PC.
- La meilleure synchro pour la fréquence verticale de chaque mode est 60Hz.

8. Politique de pixels défectueux

Nous nous efforçons de livrer des produits de haute qualité et d'utiliser les procédés de fabrication les plus avancés dans l'industrie d'aujourd'hui avec un contrôle rigoureux de la qualité. Cependant, il est toujours possible qu'il y ait un ou plusieurs pixels défectueux dans les panneaux PDP/TFT des écrans Plasma et LCD. Aucun fabricant ne peut garantir que tous les panneaux seront sans pixel défectueux, mais Philips garantit que les écrans Plasma et LCD avec un nombre inacceptable de défauts seront réparés pendant la période de garantie sous les conditions de votre garantie locale.

Cette note explique les différents types de pixels défectueux et définit le niveau de défectuosité acceptable pour les écrans LCD. Afin de qualifier pour une réparation sous cette garantie, le nombre de pixels défectueux doit dépasser un certain niveau, qui est donné ci-dessous dans le tableau de référence. Si l'écran LCD est compris dans les spécifications, un échange / une réparation sous la garantie sera refusé. De plus, puisque certains types ou combinaisons de pixels défectueux sont plus facile à remarquer que d'autres, Philips a un standard de qualité plus élevé pour ceux-ci.

8.1. Pixels et sous-pixels



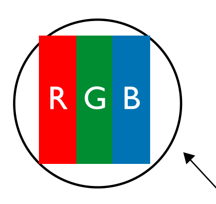
Un pixel, ou un point d'une image, est composé de trois sous-pixels avec les couleurs basiques rouge, vert et bleu. Une image se compose d'un grand nombre de pixels. Lorsque tous les sous-pixels d'un pixel sont allumés, les trois couleurs ensembles apparaissent comme un pixel blanc. Lorsque tous les sous-pixels sont éteint, les trois sous-pixels ensembles apparaissent comme un pixel noir. D'autres combinaison de sous-pixels allumés et éteints permettent de créer des pixels d'autres couleurs.

8.2. Types de pixels défectueux + définition d'un point

Les pixels et sous-pixels défectueux apparaissent sur l'écran de différentes manières. Il y a trois types de pixels défectueux et plusieurs types de sous-pixels défectueux dans chaque catégorie.

Définition d'un point = Qu'est-ce qu'un « Point » défectueux ? :

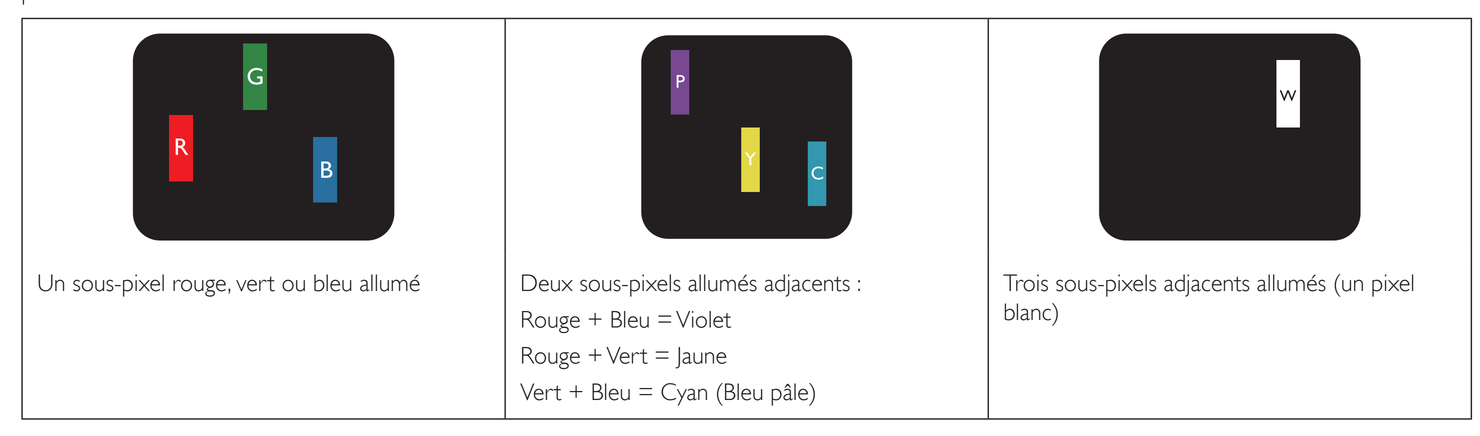
Un ou plusieurs sous-pixels adjacents et défectueux sont définis comme un « point ». Le nombre de sous-pixels défectueux n'est pas important pour la définition d'un point défectueux. Ceci veut dire qu'un point défecteux peut contenir un, deux ou trois sous-pixels défectueux, soit allumés, soit éteints.



Un point = un pixel ; comprenant trois sous-pixels : Rouge, Vert et Bleu.

8.3. Points défectueux lumineux

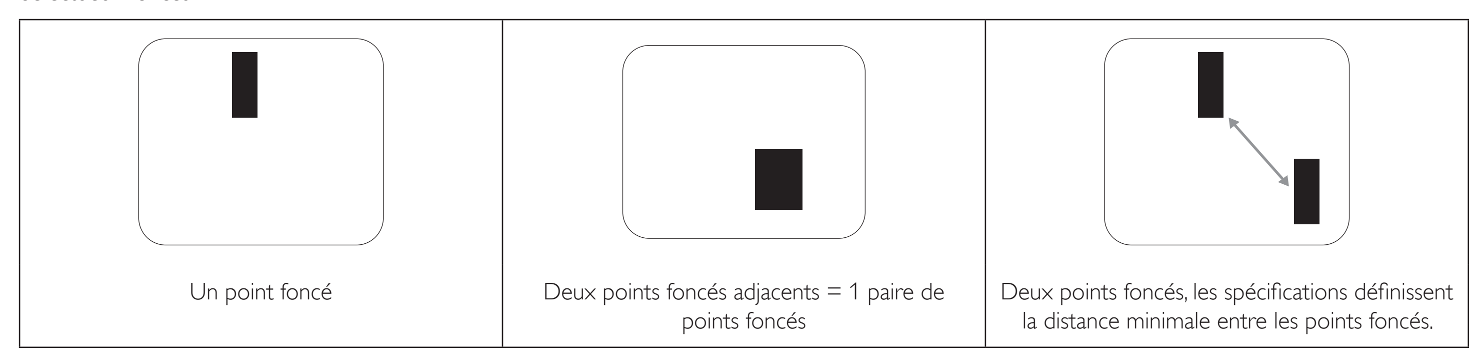
Les points défectueux lumineux apparaissent comme des pixels ou sous-pixels qui restent toujours allumés ou « marche ». Voici quelques exemples de points défectueux lumineux :



Un sous-pixel rouge, vert ou bleu allumé	Deux sous-pixels allumés adjacents : Rouge + Bleu = Violet Rouge + Vert = Jaune Vert + Bleu = Cyan (Bleu pâle)	Trois sous-pixels adjacents allumés (un pixel blanc)

8.4. Points défectueux foncés

Les points défectueux foncés apparaissent comme des pixels ou sous-pixels qui restent toujours éteint ou « arrêt ». Voici quelques exemples de points défectueux foncés :



Un point foncé	Deux points foncés adjacents = 1 paire de points foncés	Deux points foncés, les spécifications définissent la distance minimale entre les points foncés.

8.5. Proximité des défauts de pixels

Puisque les pixels et les sous-pixels défectueux du même type et à coté l'un de l'autre sont plus facile à remarquer, Philips spécifie aussi des tolérances pour la distance entre des pixels défectueux. Dans le tableau suivant, vous trouverez des spécifications sur :

- Nombre permis de points adjacents foncés = (points adjacents foncés = 1 paire de points foncés)
- Distance minimale entre des points foncés
- Nbr. total de points défectueux

8.6. Tolérances des défauts de pixels

Afin de qualifier pour une réparation à cause de pixels défectueux pendant la période de la garantie, un panneau PDP / TFT d'un écran Plasma / LCD de Philips doit avoir des pixels ou sous-pixels défectueux dépassant les tolérances décrites dans le tableau suivant.

POINT DEFECTUEUX LUMINEUX	NIVEAU ACCEPTABLE
1 sous-pixel allumé	2
POINT DEFECTUEUX NOIR	NIVEAU ACCEPTABLE
1 sous-pixel foncé	10
POINT DEFECTUEUX TOTAL DE TOUT TYPE	12

REMARQUE : * 1 ou 2 sous-pixels défectueux adjacents = 1 point défectueux

8.7. MURA

Des points ou des taches foncées apparaissent parfois sur certains panneaux à cristaux liquides (LCD). Ceci est connu dans l'industrie comme Mura, qui est un terme japonais pour « irrégularités ». C'est utilisé pour décrire un motif irrégulier ou une zone dans laquelle l'uniformité de l'écran apparaît inégale, sous certaines conditions. Mura est une conséquence de la détérioration de la couche d'alignement des cristaux liquides et est souvent causée par des longues périodes d'utilisation à des températures ambiantes élevées. C'est un phénomène bien connu dans l'industrie et Mura n'est pas réparable. Ce n'est également pas couvert par notre garantie.

Mura a été un problème depuis l'introduction de la technologie LCD et avec les écrans d'aujourd'hui qui sont plus grands et souvent utilisés 24/7, de nombreux moniteurs sont aussi utilisés sous des conditions de faible luminosité. Tout cela augmente le risque d'un problème d'affichage Mura.

COMMENT FAIRE POUR RECONNAÎTRE MURA

Mura a plusieurs symptômes et aussi des causes multiples. Les plus fréquentes sont données ci-dessous :

- Impuretés ou particules étrangères dans la matrice cristalline
- Répartition inégale de la matrice LCD lors de la fabrication
- Distribution non uniforme de la luminance de l'éclairage
- Assemblage du panneau sous stress
- Défaut des cellules LCD
- Stress thermique - Utilisation à haute température pendant des longues périodes de temps

COMMENT FAIRE POUR ÉVITER MURA

Bien que nous ne pouvons pas garantir l'éradication complète de Mura, en général, l'apparition de Mura peut être minimisé en suivant ces méthodes :

- Baissez la luminosité du rétroéclairage
- Utilisez un économiseur d'écran
- Baissez la température ambiante autour de l'appareil

9. Nettoyage et guide de dépannage

9.1. Nettoyage

Avertissements à propos de l'utilisation du moniteur

- Ne pas mettre vos mains, votre visage ou des objets à proximité des trous de ventilation du moniteur. Le haut du moniteur est généralement très chaud à cause de la température élevée de l'air d'échappement qui sort des trous de ventilation. Des brûlures ou des blessures sont possibles si une des parties du corps est trop près de ces trous. Poser un objet près du haut du moniteur peut également endommager l'objet, et le moniteur, à cause de la chaleur.
- Veillez à débrancher tous les câbles avant de déplacer le moniteur. Le déplacement du moniteur avec ses câbles branchés peut endommager les câbles et provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale par mesure de précaution avant d'effectuer tout type de nettoyage ou d'entretien.

Instructions de nettoyage du panneau frontal

- Le panneau de l'écran a été spécialement traité. Essuyez doucement la surface en utilisant uniquement un chiffon de nettoyage ou un chiffon doux, non pelucheux.
- Si la surface devient sale, mouillez un chiffon doux, non pelucheux dans une solution de détergent doux. Essorez le chiffon pour enlever l'excès de liquide. Essuyez la surface de l'écran pour nettoyer la saleté. Puis utilisez un chiffon sec du même type pour l'essuyer.
- Ne pas rayer ou frapper la surface du panneau avec les doigts ou des objets durs de toute nature.
- N'utilisez pas de substances volatiles tels que des sprays d'insertion, des solvants et des diluants.

Instructions de nettoyage du boîtier

- Si le boîtier est sale, essuyez le boîtier avec un chiffon doux et sec.
- Si le boîtier est très sale, mouillez chiffon non pelucheux dans une solution de détergent doux. Essorez le chiffon pour enlever autant d'eau que possible. Essuyez le boîtier. Utilisez un autre chiffon sec pour essuyer jusqu'à ce que la surface soit sèche.
- Ne laissez pas de l'eau ou du détergent entrer en contact avec la surface de l'écran. Si de l'eau ou de l'humidité pénètre dans l'appareil, cela peut causer des problèmes d'utilisation et poser des risques de chocs électriques.
- Ne pas rayer ou frapper le boîtier avec les doigts ou des objets durs de toute nature.
- N'utilisez pas de substances volatiles tels que des sprays d'insertion, des solvants et des diluants pour nettoyer le boîtier.
- Ne placez pas quoi que ce soit en caoutchouc ou en PVC près du boîtier pendant des périodes de temps prolongées.

9.2. Guide de dépannage

Problème	Causes probables	Solution
Aucune image affichée	1. Le cordon d'alimentation est débranché. 2. Le bouton d'alimentation principale à l'arrière du moniteur n'est pas allumé. 3. L'entrée sélectionnée n'est pas connectée. 4. Le moniteur est en mode Veille.	1. Branchez le cordon d'alimentation. 2. Vérifiez que le bouton d'alimentation est allumé. 3. Connectez le type de la source sélectionnée au moniteur.
Interférences affichées sur le moniteur ou interférences sonores	Causées par les appareils électriques à proximité ou les lampes fluorescentes.	Déplacez le moniteur dans un endroit où les interférences sont minimales.
Couleur anormale	Le câble de signal n'est pas correctement connecté.	Assurez-vous que le câble de signal est bien branché au dos du moniteur.
L'image est déformée, avec des images bizarres	1. Le câble de signal n'est pas correctement connecté. 2. Le signal d'entrée n'est pas supporté par le moniteur.	1. Vérifiez si le câble de signal est correctement branché. 2. Vérifiez la source de signal vidéo pour vous assurer qu'elle est compatible avec le moniteur. Vérifiez ses spécifications avec la section des spécifications du moniteur.
L'image ne remplit pas l'écran entier	1. Le mode de zoom n'est pas correctement réglé. 2. Le Mode de balayage peut être réglé de façon incorrecte pour effectuer un sous-scan. 3. Si l'image est plus grande que la taille de l'écran, le Mode de balayage peut peut être réglé sur sous-scan.	Utilisez la fonction Mode zoom ou Mode personnalisé dans le menu Ecran pour régler précisément la géométrie et les paramètres de synchro de fréquence.
Il y a du son mais pas d'image	Câble de la source de signal mal connecté.	Assurez-vous que les entrées vidéo et audio sont toutes connectées.
Il y a une image mais pas de son	1. Câble de la source de signal mal connecté. 2. Le volume est réglé au minimum. 3. La fonction {Muet} est activée. 4. Aucun haut-parleur externe connecté.	1. Assurez-vous que les entrées vidéo et audio sont toutes connectées. 2. Appuyez sur [+] ou [—] pour entendre le son. 3. Éteignez la fonction MUET avec le bouton [🔇]. 4. Branchez des haut-parleurs externes et réglez le niveau du volume.
Certains éléments de l'image ne s'allume pas	Certains pixels de l'écran peuvent ne pas s'allumer.	Cet écran est fabriqué en utilisant une technologie haute précision très avancée : Cependant, parfois, certains pixels de l'écran peuvent ne pas s'allumer correctement. Ceci est normal.
Des après-images restent visibles sur l'écran même lorsque le moniteur est éteint. (Exemples d'images statiques : les logos, les jeux vidéo, des images d'ordinateur, et des images affichée en mode 4:3 normal)	Une image statique a été affichée pendant des périodes de temps prolongées.	Ne pas afficher des images statiques pendant des périodes de temps prolongées, car cela peut causer une image rémanente restant visible sur l'écran.

10. Spécifications techniques

Moniteur :

Élément	Spécifications
Taille de l'écran (zone active)	LCD 42" (106,7 cm)
Rapport d'aspect	16:9
Nombre de pixels	1920 (H) x 1080 (V)
Taille des pixels	0,4845 (H) x 0,4845 (V) [mm]
Couleurs d'affichage	10 bits (D), 1,06 milliard de couleurs
Lumière (typique)	450 cd/m^2
Rapport de contraste (typique)	1300:1
Angle de vue	178 degrés

Prises d'entrée/sortie :

Élément		Spécifications
Sortie haut-parleur	Haut-parleurs internes Haut-parleurs externes	10W (D) + 10W (G) [RMS]/8Ω 1 direction, 1 système haut-parleur 82 dB/W/M/160 Hz : 13 KHz
Sortie audio	Prise téléphone x 1	0,5V [rms] (Normal)/ 2 canaux (G + D)
Entrée audio	Prise RCA x 2 3,5 mm Stereo x 1	0,5V [rms] (Normal)/ 2 canaux (G + D)
RS232C	Prise téléphone 2,5 mm x 2	Entrée RS232C / Sortie RS232C
RJ-45	Prise RJ-45 x 1 (8 broches)	Port LAN 10/100
Entrée HDMI	Prise HDMI x 2 (Type A) (18 broches)	RGB numérique :TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz/ 2 canaux (L+R) Supporte LPCM seulement
Entrée DVI-D	Prise DVI-D	RGB numérique :TMDS (Video)
Entrée VGA	Prise D-Sub x 1 (15 broches)	RGB Analogique : 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V:TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Sortie DVI-I (DVI-D & VGA)	Prise DVI-I x 1 (29 broches)	RGB numérique :TMDS (Video) RGB Analogique : 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V:TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Entrée composante	Prise BNC x 3	Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7V [p-p] (75Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Entrée vidéo	BNC x 1 (partagé avec Composante_Y)	Composite 1V [p-p] (75Ω)
Entrée/sortie DisplayPort	Prise RJ-45 x 2 (20 broches)	RGB numérique :TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz/ 2 canaux (L+R) Supporte LPCM seulement

Général :

Élément	Spécifications
Alimentation	100 – 240V CA, 50 – 60Hz
Consommation électrique (Max)	250 W
Consommation électrique (typ.)	109 W
Consommation électrique (Veille & Arrêt)	<0,5W (entrée RS232 active)
Dimensions (avec support) [L x H x D]	965,8 x 601,4 x 400 mm
Dimensions (sans support) [L x H x D]	965,8 x 558,8 x 69 mm
Poids (avec support)	20,6 Kg
Poids (sans support)	18,3 Kg
Poids brut (sans support)	24,2 Kg

Conditions environnementales :

Élément		Spécifications
Température	Utilisation	0 : 40°C
	Stockage	-20 : 60°C
Humidité	Utilisation	20 : 80% HR (sans condensation)
	Stockage	5 : 95% HR (sans condensation)
Altitude	Utilisation	0 : 3 000 m
	Stockage / Livraison	0 : 9 000 m

Haut-parleur interne :

Élément	Spécifications
Type	1 direction, 1 haut-parleur
Entrée	10 W (RMS)
Impédance	8Ω
Pression de sortie sonore	82 dB/W/M
Réponse en fréquence	160 Hz : 13 KHz



Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.